SyncMaster P64FP P64FT

PDP 显示器

用户手册

颜色和外观可能因产品而异，并且出于提高性能而对规格进行的更改，恕不另行通知。

天津三星电子有限公司
地址：天津市西青区津港公路微电子工业区微四路
电话：022-23961234
邮政编码：300385
执行标准：Q/12JD5967 等离子显示屏

SAMSUNG

安全说明

标记

注

请务必遵守这些安全说明，以确保人身安全和防止财产损失。

请务必仔细阅读这些说明，并以正确的方法使用本产品。

警告/注意

不遵守本符号提示的说明可能会导致身体伤害或设备损坏。

注

禁止	很重要，任何时候都要阅读并了解。
请勿拆卸	将电源插头从插座上拔下
请勿触摸	接地以防止触电

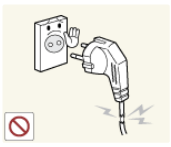
电源

长时间不使用显示器时，请将您的计算机设置为 DPM。

如果使用屏幕保护程序，请将其设置为活动画面模式。

此处提供的图片仅供参考，不适用于所有情况（或国家/地区）。

“消除残影”功能说明的快捷方式

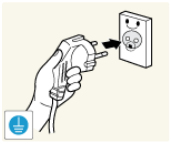


请勿使用破损的电源线或电源插头以及破损或松动的电源插座。

- 否则可能导致触电或起火。

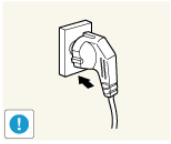
将电源插头拔出或插入电源插座时，请勿用湿手触碰电源插头。

- 否则可能导致触电。



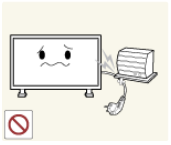
确保将电源线连接到接地的电源插座。

- 否则可能导致触电或人身伤害。



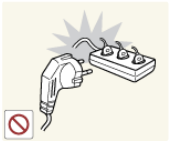
确保电源插头牢固正确地插入电源插座。

- 否则可能导致起火。



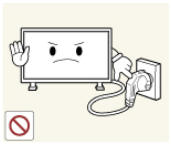
请勿强行弯折或拉扯电源插头，也不要将任何重物压在其上。

- 否则可能导致起火。



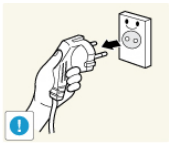
请勿将多台设备连接到同一个电源插座。

- 否则可能因过热导致起火。



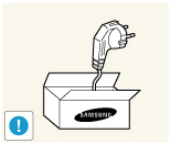
请勿在使用本产品时断开电源线连接。

- 否则可能会由于触电而损坏本产品。



要断开设备的电源，必须将插头从电源插座拔出，因此电源插头应易于操作。

- 否则可能导致电击或火灾。



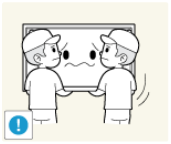
仅可使用本公司提供的电源线。请勿使用其他产品随附的电源线。

- 否则可能导致起火或触电。

安装

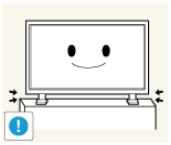
如果要在多尘、高温或低温、湿度高或含化学物质的环境安装显示器，以及在需要 24 小时不间断运行的机场或火车站等地方安装显示器，请务必与授权服务中心联系。

否则，显示器可能会严重损坏。



请确保至少由两个人搬移本产品。

- 否则可能将其跌落，而导致人身伤害甚或损坏本产品。

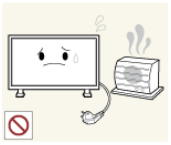


在将本产品安装到柜子中或架子上时，请确保本产品底部的前端没有突出来。

- 否则，产品可能坠落或造成人身伤害。
- 请使用大小适合本产品的柜子或架子。

请勿在本产品周围放置蜡烛、蚊香、香烟以及任何加热装置。

- 否则可能导致起火。



请将加热装置尽量放置在远离电源线或本产品的地方。

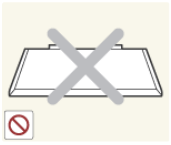
- 否则可能导致触电或起火。

请勿将其安装在书柜或壁橱等通风不良的地方。

- 否则可能因产品内部温度升高而导致起火。

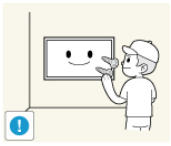
放下本产品时，务必小心轻放。

- 否则可能会导致显示器屏幕损坏。



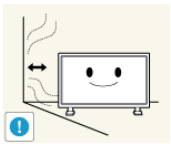
请勿将本产品的正面朝地板放置。

- 否则可能会导致显示器屏幕损坏。



请务必由授权安装公司安装壁挂支架。

- 否则产品可能坠落，从而造成人身伤害。
- 请务必安装指定的壁挂支架。



将本产品安装在通风良好的位置。请确保本产品与墙壁间保持 10 厘米（4 英寸）以上的间隙。

- 否则可能因产品内部温度升高而导致起火。

请确保将聚乙烯包装袋放在儿童无法触及之处。

- 否则如果儿童玩耍包装袋，可能造成严重伤害（窒息）。

如果显示器的高度可调节，那么在调低显示器时，不要将任何物品或您身体的任何部位置于显示器支架上。

- 这可能会导致产品损坏或人身伤害。

食用油（例如大豆油）可能会损坏本产品或使其变形。请勿在厨房内或厨房灶台附近安装本产品。

清洁

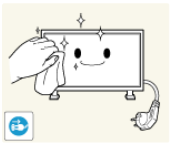
清洁 PDP 显示器的外壳或 TFT-PDP 屏幕表面时，请使用微湿的软布擦拭。

请勿将清洁剂直接喷到产品表面上。

- 否则，这可能导致褪色和结构变形，屏幕表面还可能剥落。

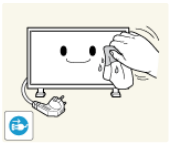
清洁电源插头的插脚或除去电源插座的尘土时，请用干布将其擦拭干净。

- 否则可能导致起火。



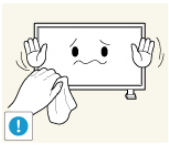
清洁本产品时，请确保断开电源线的连接。

- 否则可能导致触电或起火。



清洁本产品时，请先断开电源线的连接，再用柔软的干布进行清洁。

- 切勿使用蜡、苯、酒精、稀释剂、驱蚊剂、润滑剂或清洁剂等化学品。
- 这些化学品可能会改变产品表面外观质量，而且可能会使产品上的指示标签脱落。

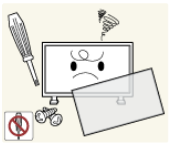


由于产品外壳容易被划伤，因此请务必只使用指定的布进行清洁。

清洁本产品时，请勿将水直接喷到产品机身上。

- 确保不让水进入本产品并使产品保持干燥。
- 否则可能导致触电、起火或故障。

其他

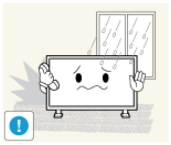


本产品为高压产品。请勿自行拆卸、修理或改装本产品。

- 否则可能导致触电或起火。
- 如果产品需要维修，请联系服务中心。

如果产品散发怪味或发出异常声响或冒烟，请立即拔下电源插头并联系服务中心。

- 否则可能导致触电或起火。

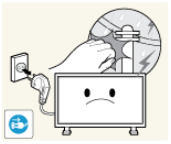


请勿将本产品放置在有湿气、灰尘、烟或水的地方，也不要将其置于汽车内。

- 否则可能导致触电或起火。

当本产品跌落或外壳损坏时，请关闭电源并断开电源线的连接。请与服务中心联系。

- 否则可能导致触电或起火。

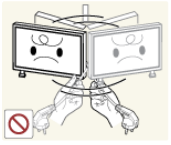


如果打雷或闪电，切勿触碰电源线或天线缆线。

- 否则可能导致触电或起火。

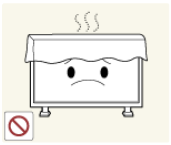
请勿尝试仅通过拉线缆或信号线缆来移动显示器。

- 否则可能由于线缆损坏而导致显示器跌落，从而导致触电、产品损坏或引起火灾。



在仅握住电源线或信号缆线时，请勿前后或左右搬移产品。

- 否则可能由于线缆损坏而导致显示器跌落，从而导致触电、产品损坏或引起火灾。

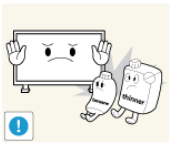


请确保通风孔未被桌子或窗帘阻塞。

- 否则可能因产品内部温度升高而导致起火。

请勿将任何装有水的容器、花瓶、花盆、药剂以及任何金属物品放置在本产品上。

- 如果水或异物进入本产品，请断开电源线的连接并与服务中心联系。
- 否则这可能导致产品故障、触电或引起火灾。

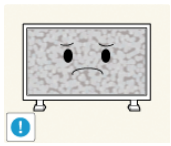


请勿在本产品附近使用或放置易燃喷雾或易燃物品。

- 否则可能导致爆炸或起火。

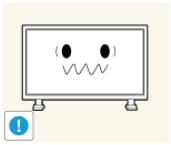
切勿将筷子、硬币、回形针和钢制品等金属物体或火柴、纸张等易燃物体插入本产品内部（塞入通风孔、输入和输出端子等）。

- 如果水或异物进入本产品，请断开电源线的连接并与服务中心联系。
- 否则可能导致触电或起火。



长时间显示同一画面时，可能会出现残影或色斑。

- 长时间不使用本产品时，请将其设为休眠模式或启动动态的屏幕保护程序。

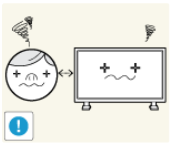


请设置适合本产品的分辨率和频率。

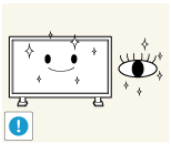
- 否则可能会损害您的视力。

使用耳机或耳塞时，请勿将音量调得太大。

- 音量太大可能会损害您的听力。



为了避免眼疲劳，请勿坐得离显示器太近。

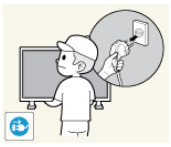


使用显示器时，每小时请至少休息五（5）分钟。

- 这样可以减轻眼疲劳。

请勿将本产品安装在不稳定的位置，如摇晃的架子、不平整的表面或容易震动的位置。

- 否则产品可能坠落，从而造成人身伤害甚或损坏本产品。
- 将本产品放置于容易震动的位置可能会损坏本产品或引起火灾。

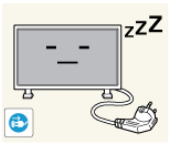


移动本产品时，请关闭电源，并拔下电源插头、天线缆线以及所有连接到本产品的缆线。

- 否则可能导致触电或起火。

切勿让儿童攀爬本产品。

- 这可能导致产品跌落，从而造成人身伤亡。



如果长时间不使用本产品，请从电源插座拔出电源线。

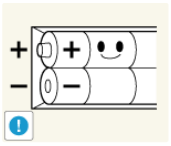
- 否则可能会因积尘而导致过热或起火，也可能会因触电或漏电而导致起火。

请勿将任何重物、玩具或饼干等甜食放置在本产品上，这可能会吸引儿童对本产品的注意。

- 儿童攀爬本产品可能会导致产品坠落，从而可能会导致人身伤亡。

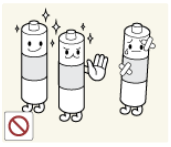
从遥控器取下电池后，谨防儿童将电池放进嘴里。请将电池放在儿童或幼儿拿不到的地方。

- 如果儿童将电池含到嘴里，请立即与医生联系。



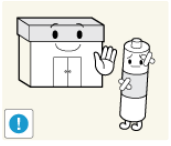
更换电池时，请按正确极性（+、–）放入新电池。

- 否则，可能由于电池内部液体泄漏而导致电池损坏、火灾、人身伤害或产品受损。



仅可使用指定的标准电池，切勿混用新旧电池。

- 否则，可能由于电池内部液体泄漏而导致电池损坏、火灾、人身伤害或产品受损。

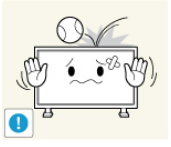


电池（和充电电池）不能当作常规垃圾处理，必须回收利用。客户有责任送回旧电池或充电电池以作回收利用。

- 客户可以将旧电池或充电电池送往到附近的公共回收中心，或送往销售同类电池或充电电池的商店。

请勿将本产品放置在阳光直射环境下或炉火、散热器等热源附近。

- 这可能会缩短产品的使用寿命，并可能引起火灾。

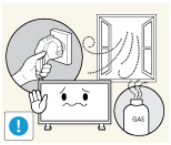


切勿在产品上扔放任何物品或撞击本产品。

- 否则可能导致触电或起火。

请勿在本产品附近使用加湿器。

- 否则可能导致触电或起火。



发生煤气泄漏时，切勿触摸本产品或电源插头，而要立即打开门窗通风。

- 如果出现火花，可能会导致爆炸或起火。

如果本产品长时间打开，则显示屏会变热。请勿触摸。

请将小附件放在儿童触摸不到的地方。

请勿将本产品安装在儿童可以触碰到的较低位置。

- 否则，产品可能坠落，并导致人身伤害。
- 由于本产品前部较重，请将其安装在水平稳固的表面上。

请勿将任何重物放在本产品上。

- 这可能导致人身伤害和/或产品受损。

介绍

包装清单

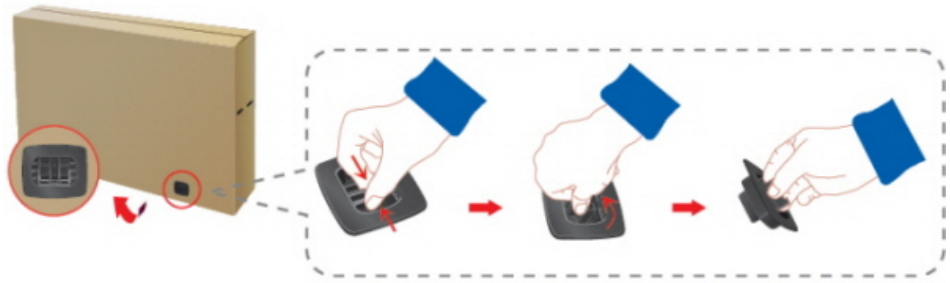
注

请确保等离子显示器包装箱中随附有下列物品。

如果缺少任何物品，请与您的经销商联系。

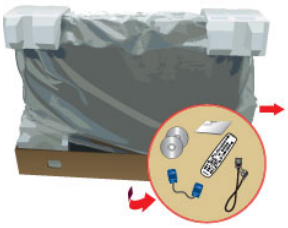
请联系本地经销商购买可选件。

检查包装清单



如上图所示，拆下包装箱上的锁扣。

拉住包装箱两侧的凹槽，将包装箱提起。



检查包装清单。

拆下泡沫和塑料罩。

注

- 拆开包装后，请务必检查包装清单。
- 请务必保留包装箱，以便日后装运产品。
- 拆除产品包装后，可能需要将包装箱的底部作为产品的临时支架使用，以便进行产品测试和操作检测。

启封

等离子显示器

手册

快速安装指南

保修卡

用户指南

（某些地区可能不适用）

缆线

电源线

D-Sub 缆线

其他

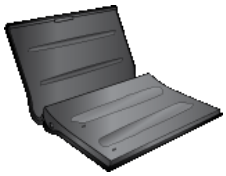
遥控器

电池（2 节 7 号电池）。

用于电源线的铁氧体磁芯

（某些地区可能不适用）

选件（仅限 P64FT 型号）



触屏笔电池充电器

适配器

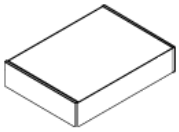
电源线

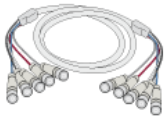
USB 加密狗

Zigbee 触控笔 (IWB-P1)

三星交互式电子白板

单独销售

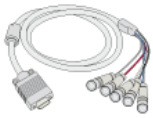




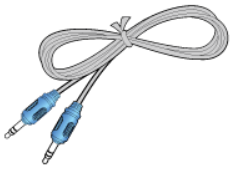
单独销售

DVI 缆线

壁挂支架套件。



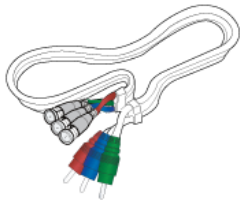
BNC 转 BNC 缆线

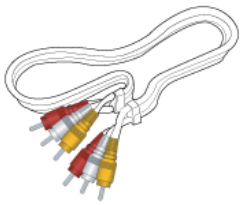


网络盒

RGB 转 BNC 缆线

音频缆线





HDMI 缆线

BNC-分量输入缆线

复合缆线

HDMI-DVI 缆线

警告

- 网络接线盒与 **Interactive Whiteboard** （交互式电子白板）程序不兼容。

铁氧体磁芯

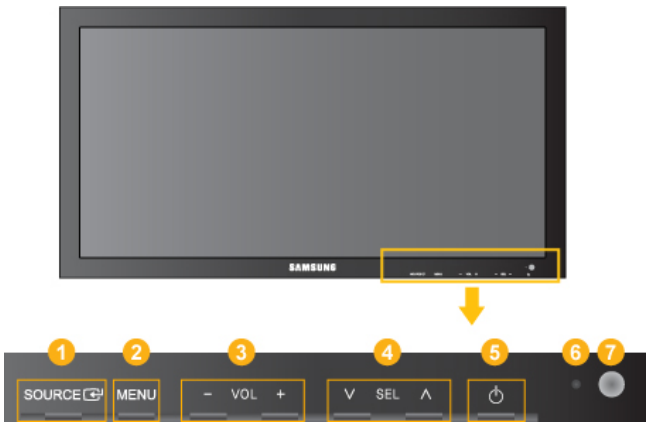
- 铁氧体磁芯用于屏蔽缆线，使其免受干扰。
- 连接缆线时，请打开铁氧体磁芯，并将其夹在靠近插头的缆线周围。

等离子显示器

注

本 PDP 设备可能会干扰业余无线广播或调幅广播。

前面



1. *SOURCE 按钮[SOURCE]*

   从 PC 模式切换为视频模式。只可在当时已连接到等离子显示器的外部设备之间更改信号源。

   [PC] → [DVI] → [AV] → [HDMI] → [MagicInfo] → [分量输入] → [BNC]

   进入按钮 [⏎]

   激活一个高亮显示的菜单项目。

   注

   - 本产品与 MagicInfo 不兼容。

2. *MENU 按钮[MENU]*

   打开或退出屏幕菜单。也可用于退出 OSD 菜单或返回到上一级菜单。

3. *- VOL+*

   可从一个菜单项目水平移至另一菜单项目，或者调整所选菜单的值。屏幕上没有显示 OSD 时，可按此按钮调节音量。

4. *∨ SEL ∧*

   可从一个菜单项目垂直移至另一菜单项目，或者调整所选菜单的值。

5. *电源按钮[⏻]*

   使用此按钮打开或关闭等离子显示器。

6. *电源指示灯*

   呈绿色闪烁表示开启了 PowerSaver（节能模式）

   注

   有关节能功能的详细信息，请参阅手册中的 PowerSaver（节能模式）部分。为了节能，在不需要使用或长时间无人操作时，请将等离子显示器关闭。

7. *遥控传感器*

   将遥控器对准等离子显示器上的这个位置。

背面

注

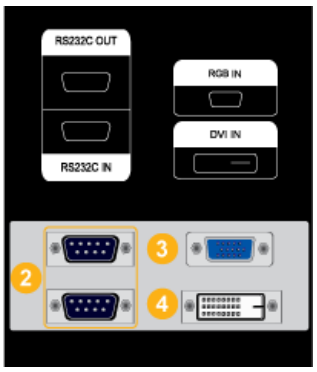
有关线缆连接的详细信息，请参阅“安装”章节下的“连接线缆”部分。根据型号的不同，等离子显示器背面的配置可能略有差异。

A

1 *POWER IN*

将电源线插入等离子显示器和墙壁插座中。

B



2 *RS232C OUT/IN（RS232C 串行端口）*

MDC（多屏幕控制）程序端口

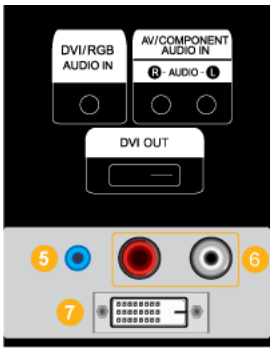
3 *RGB IN（PC 连接端子[输入]）*

- 使用 D-Sub 缆线（15 针 D-Sub） - PC 模式（模拟 PC）
- 使用 RGB 转 BNC 缆线连接显示器的 RGB IN 端口和计算机上的 BNC 端口。

4 *DVI IN （PC 视频连接端子）*

使用 DVI 缆线连接显示器的 [DVI IN] 端口和 PC 上的 DVI 端口。

C



5 *DVI/RGB AUDIO IN (PC/DVI/音频连接端子[输入])*

将音频缆线连接到显示器上的 [R-AUDIO-L] 和节目源设备上的音频输出端口。

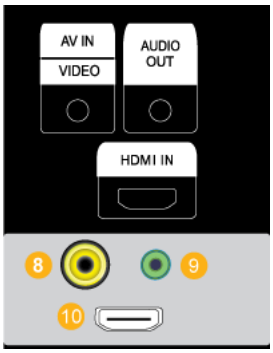
6 *AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]*

将音频缆线连接到显示器上的 [R-AUDIO-L] 和节目源设备上的音频输出端口。

7 *DVI OUT*

- 两部显示器之间可以用 DVI 缆线连接。
- 使用 DVI 转 HDMI 缆线连接显示器的 [DVI OUT] 端口和其他显示器的 [HDMI IN] 端口。
- 通过 [DVI OUT] 端口发送的 DVI、HDMI 和网络信号可显示在带有 DVI IN 端口的第二个显示器上。

D



8 *AV IN [VIDEO]*

使用视频缆线将显示器的 [AV IN (VIDEO)] 端子连接至外部设备的视频输出端子。

9 *AUDIO OUT*

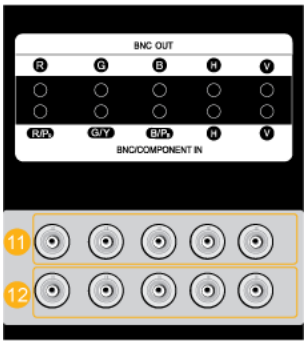
耳机/外部扬声器输出端口。

10 *HDMI IN*

用 HDMI 缆线连接等离子显示器背面的 HDMI 端子和数字输出设备的 HDMI 端子。

最高可支持 HDMI 缆线 1.2。

E



11 *BNC OUT [R, G, B, H, V] (BNC 端子[输出])*

BNC（模拟 PC）连接：连接 R, G, B, H, V 端口

根据缆线和信号源等因素的不同，环路可以连接的等离子显示器的数目会有所不同。如果缆线或信号源无信号损失，最多可以连接十台等离子显示器（对于某些连接的缆线可能无法支持十台）。

12 *BNC/COMPONENT IN [R/P_R, G/Y, B/P_B, H, V]（BNC/分量连接端子（输出））*

- 使用 **BNC** 输入时，请检查以下输入端口的规格。

• [R/P_R] --> 红色端口输入

• [G/Y] --> 绿色端口输入

• [B/P_B] --> 蓝色端口输入

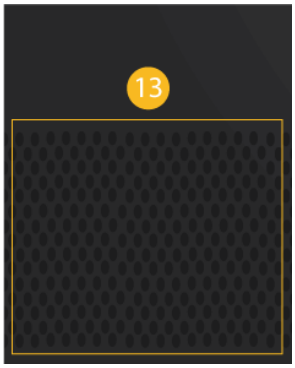
- 如果使用分量输入，请检查以下输入端口的规格。

• [R/Y] --> 绿色端口输入

• [G/P_B] --> 蓝色端口输入

• [B/P_R] --> 红色端口输入

F



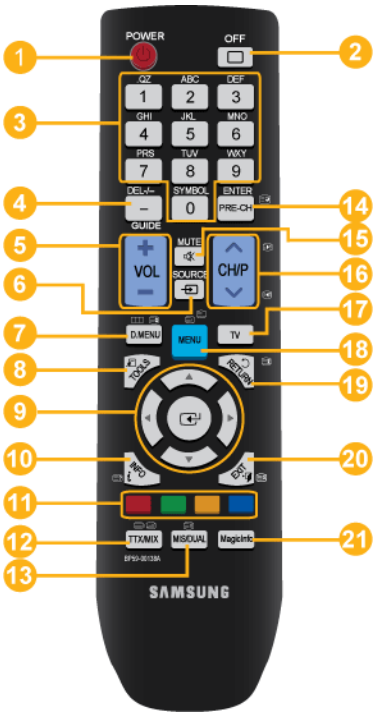
13

本产品配有内置扬声器。

遥控器

注

遥控器的性能可能会受到在等离子显示器附近运行的电视或其他电子装置的影响，进而因频率干扰而发生故障。



1. POWER
2. OFF
3. 数字按钮
4. DEL -/-- / GUIDE 按钮
5. - VOL +
6. SOURCE
7. D.MENU
8. TOOLS
9. 上下左右按钮
10. INFO
11. 颜色按钮
12. TTX/MIX
13. MTS/DUAL
14. ENTER/PRE-CH
15. MUTE
16. CH/P
17. TV
18. MENU
19. RETURN
20. EXIT
21. MagicInfo

1. POWER — 打开本产品电源。
2. OFF — 关闭本产品电源。
3. 数字按钮 — 用于在调整 OSD 时输入密码，或用于使用 MagicInfo。
4. DEL -/-- / GUIDE 按钮 — “-”按钮用于选择数字频道。

   电子节目指南 (EPG) 显示。

   注

   - 该等离子显示器禁用了此按钮。
5. - VOL + — 调节音频音量。
6. SOURCE — 按此按钮可以切换到 **MagicInfo** 或 **PC** 模式或切换到连接的外部输入源。
7. D.MENU — 数字电视菜单显示

注

- 该等离子显示器禁用了此按钮。

8. TOOLS

用于快速选择常用的功能。

注

- 该等离子显示器禁用了此按钮。

9. 上下左右按钮

可从一个菜单项目水平/垂直移至另一菜单项目，或者调整所选菜单的值。

10. INFO

当前画面信息将显示在屏幕的左上角。

11. 颜色按钮

按此按钮可添加或删除频道，并将频道存储到“频道列表”菜单中的“频道收藏”列表中。

注

- 该等离子显示器禁用了此按钮。

12. TTX/MIX

电视频道通过图文电视提供书面信息服务。

- 图文电视按钮

注

- 该等离子显示器禁用了此按钮。

13. MTS/DUAL

注

- 该等离子显示器禁用了此按钮。

MTS-

您可以选择 MTS（多声道电视立体声）模式。

	音频类型	MTS/S_Mode		默认
调频立体声	单声道	单声道		手动更改
	立体声	单声道	立体声	
	SAP	单声道	SAP	单声道

DUAL-

收看电视时可使用遥控器上的“DUAL”按钮，根据广播类型选择 STEREO/MONO、DUAL 1 / DUAL 11 和 MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO。

14. ENTER/PRE-CH

此按钮可用来返回到上一频道

注

- 该等离子显示器禁用了此按钮。

15. MUTE — 暂停音频输出（静音）。它将显示在屏幕的左下角。如果在 Mute 模式中按下 MUTE 或 - VOL +，音频将恢复。

16. CH/P — 在 **电视** 模式中，选择电视频道。

注

- 该等离子显示器禁用了此按钮。

17. TV — 直接选择电视模式。

注

- 该等离子显示器禁用了此按钮。

18. MENU — 打开屏幕菜单、退出屏幕菜单或关闭调整菜单。

19. RETURN — 返回到上一级菜单。

20. EXIT — 退出菜单屏幕。

21. MagicInfo — MagicInfo 快速启动按钮。

注

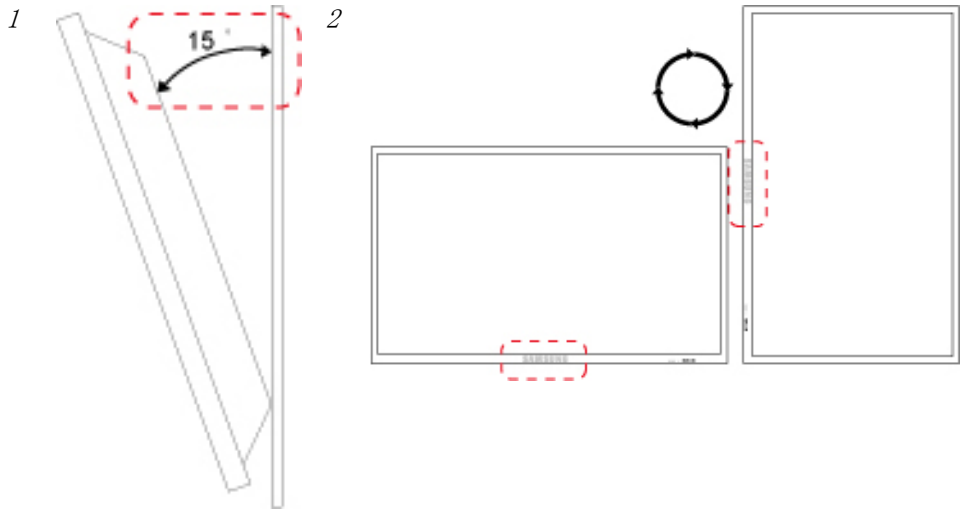
不支持 **MagicInfo** 的产品会禁用此按钮。

用户安装指南

注

- 请务必由三星电子的专业安装人员来安装本产品。
- 如果本产品不是由三星电子授权的专业人员安装，保修将会失效。
- 三星电子服务中心可为您提供详细信息。

倾斜角度和旋转



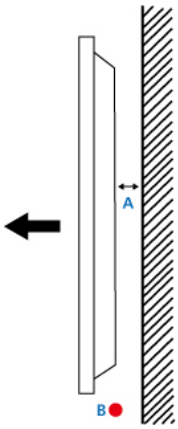
1. 本产品可以从垂直墙面向前倾斜最大 15 度。

2. 顺时针方向旋转本产品，使 LED 指示灯处于底部，就可以使用纵向显示模式。

通风要求

1. 垂直壁挂条件

〈侧面视图〉



A：最小 40 毫米

B： 环境温度测量点 〈35 ˚C

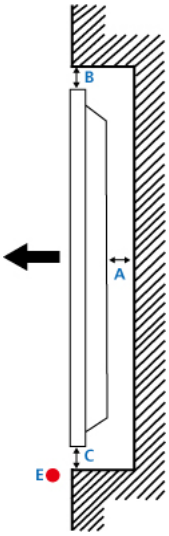
- 在将本产品安装到垂直墙面时，请确保本产品后面留有 40 毫米或更大的空间用于通风，如上图所示，并保持环境温度在 35°C 或以下。

注

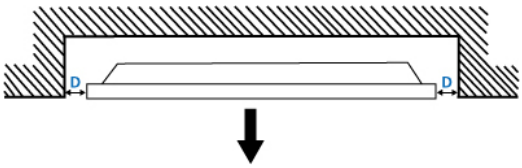
三星电子服务中心可为您提供详细信息。

2. 嵌入式安装指南

〈侧面视图〉



〈顶端视图〉



A：最小 40 毫米

B：最小 70 毫米

C：最小 50 毫米

D：最小 50 毫米

E： 环境温度测量点 〈35 ℃

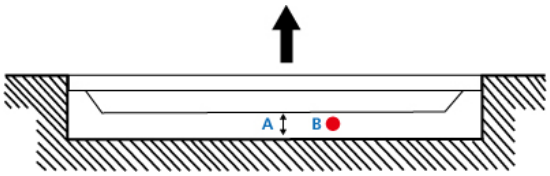
- 在将本产品嵌入到墙面时，请确保本产品后面留有一些空间用于通风，如上图所示，并保持环境温度在 35℃ 或以下。

注

三星电子服务中心可为您提供详细信息。

3. 地面安装指南

〈侧面视图〉



A：最小 50 毫米

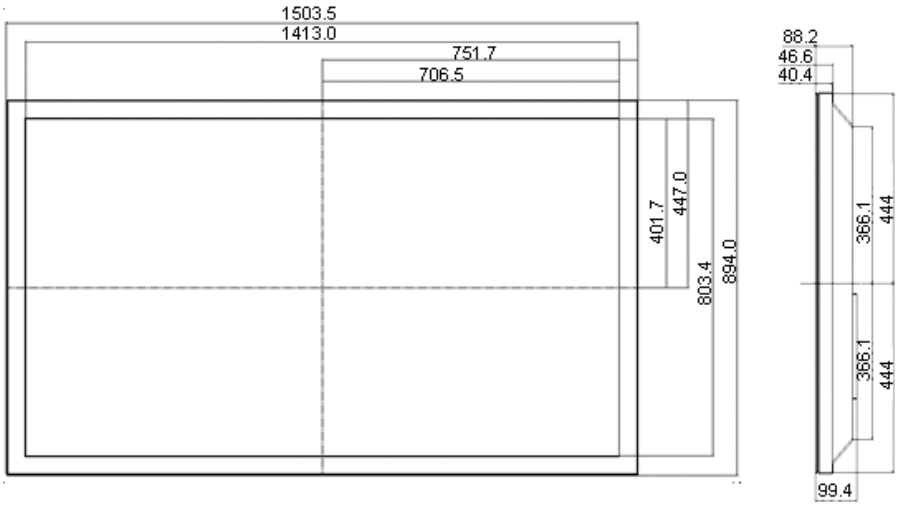
B： 环境温度测量点 〈20℃

- 在将本产品嵌入到地面时，请确保本产品后面留有 50 毫米或更大的空间用于通风，如上图所示，并保持环境温度在 20℃ 或以下。

注

三星电子服务中心可为您提供详细信息。

机械布局



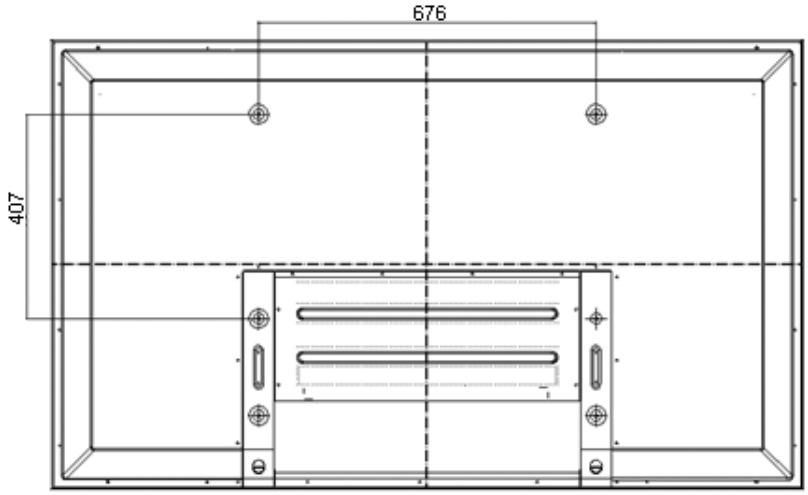
单位：mm

安装 VESA 支架

- 在安装 VESA 支架时，要确保符合国际 VESA 标准。
- 购买 VESA 支架和安装说明：请联系距您最近的 SAMSUNG 代理商进行订购。订购支架后，专业安装人员将上门为您安装。
- 搬动等离子显示器时至少需要 2 个人。

- 安装过程中由于顾客的疏忽所造成的任何产品损坏或任何伤害，SAMSUNG 公司概不负责。

尺寸



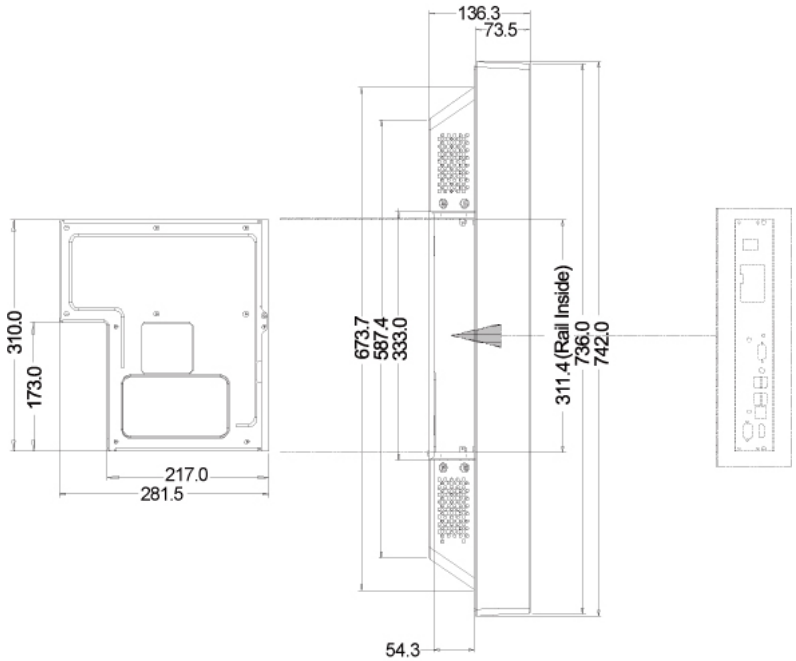
单位：mm

注意

将支架固定到墙上时，只可使用直径 6 毫米，长度 8 至 12 毫米的机器螺钉。

附件（单独销售）

- 带其他附件的尺寸



单位：mm

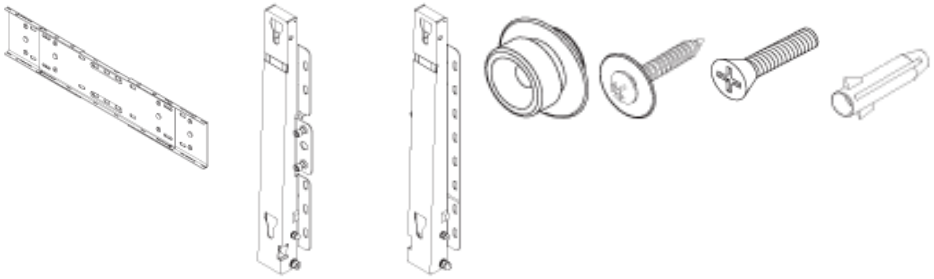
壁挂支架安装

- 要安装壁挂支架，请与技术人员联系。

- 如果由客户自行安装而导致任何产品损坏或客户伤害，SAMSUNG Electronics 概不负责。
- 此产品适合在水泥墙壁上安装。如果安装在灰泥或木质墙面上，本产品可能会脱位。

部件

请仅使用本产品附带的部件和附件。

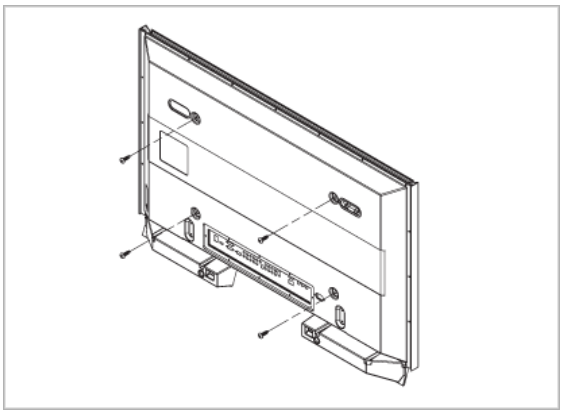


壁挂支架 (1)　转轴（左右各个）　1　塑料挂件(4)　螺钉(A) (11)　螺钉(B) (4)　锚栓 (11)

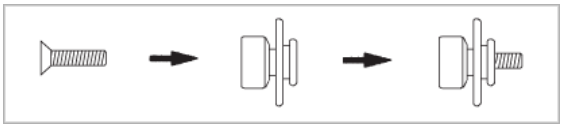
将产品安装在壁挂支架上

产品的形状可能会因型号而异。（塑料挂件和螺钉的组装方法相同）

1. 拧下产品背面的 4 颗螺钉。



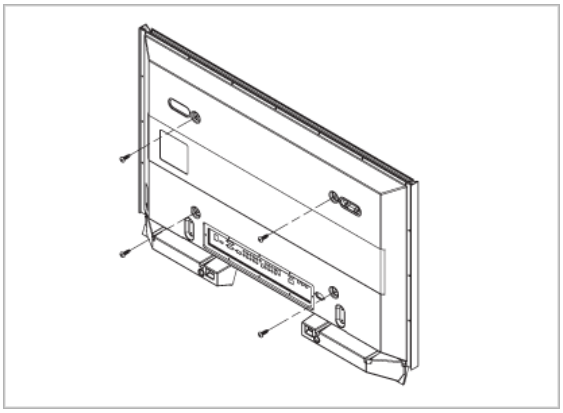
2. 将螺钉 B 插入塑料挂件。



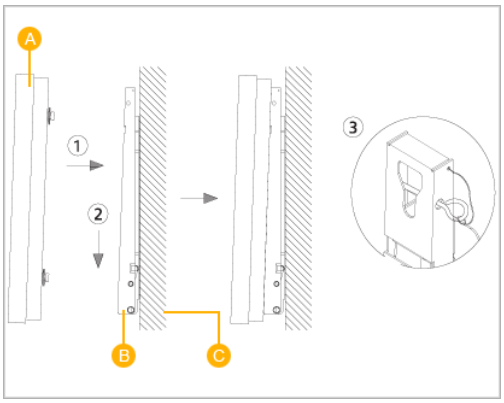
注意

- 将产品安装在壁挂支架上，并确保其已完全固定到左右两个塑料挂件上。
- 在将产品安装到支架上时，小心手指卡在孔里。
- 请确保将壁挂支架牢固地固定到墙上，否则产品在安装后可能会脱位。

3. 将步骤 2 中的 4 颗螺钉（塑料挂件 + 螺钉 B）固定到产品后面的孔中。



4. 取下安全销 (3)，将 4 个产品固定器分别插入相应的支架孔 (1)。然后放置产品 (2)，将其牢固地固定到支架。请确保重新插入并固定安全销 (3) 以将产品牢固地固定到支架。



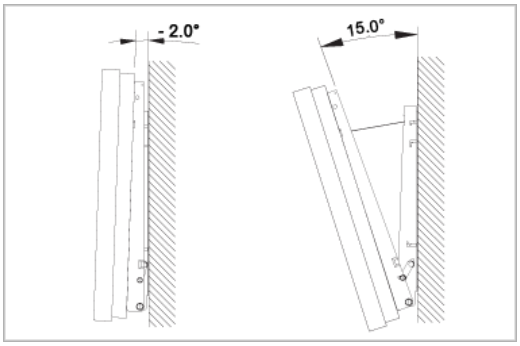
A - 等离子显示器

B - 壁挂支架

C - 墙

调整壁挂支架角度

在将支架安装到墙上前将其角度调整到 -2 。

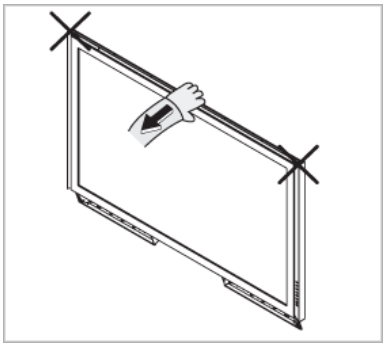


1. 将显示器固定到壁挂支架。

2. 抓住显示器上方的中间位置，并向外拉（按箭头方向）以调整角度。

注

可以在 -2 到 15 之间调整支架角度。



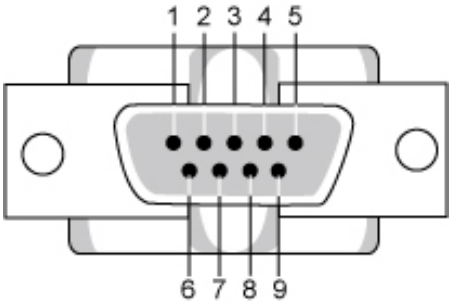
请确保使用显示器的上方中央，而左侧或右侧来调整角度。

遥控器 (RS232C)

线缆连接

接口	RS232C（9 针）
插针	TxD（第二）RxD（第三）GND（第五）
比特率	9600 bps
数据位	8 位
奇偶校验位	无
停止位	1 位
流量控制	无
最大长度	15 米(仅屏蔽型）

- 插针分配

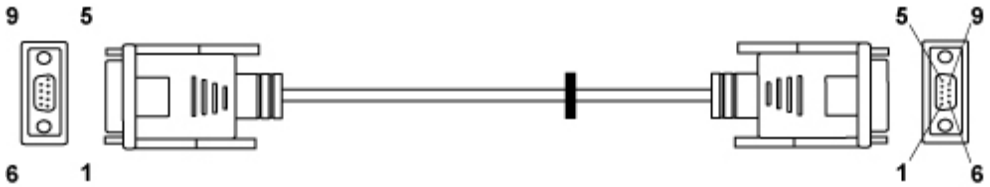


插针	信号
1	数据载体检测
2	接收数据
3	传输数据
4	数据终端就绪
5	信号地线
6	数据集就绪
7	请求发送
8	允许发送
9	铃声指示

- RS232C 缆线

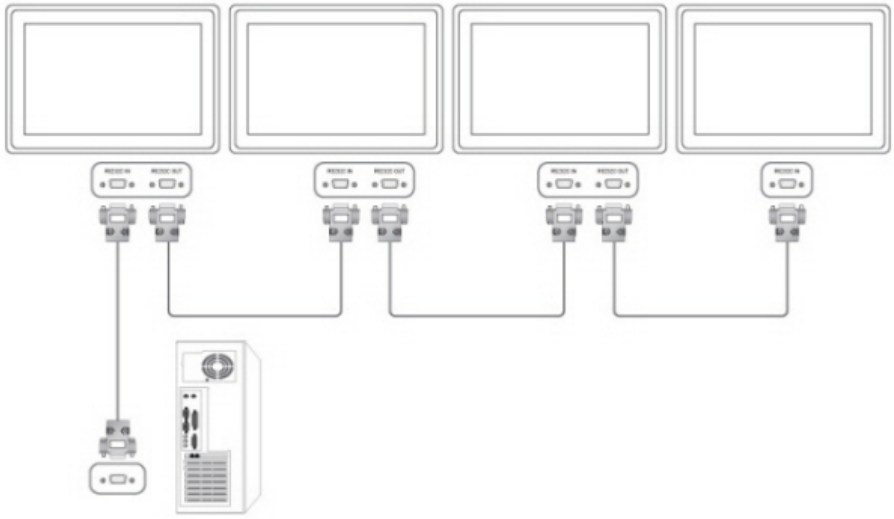
连接器:9-针 D-Sub

缆线:交叉（反转）缆线



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
母式	Rx	2	--------->	3	Rx	母式
	Tx	3	<---------	2	Tx	
	Gnd	5	----------	5	Gnd	

- 连接方法



控制代码

- Get 控制

报头	指令	ID	数据长度	校验和
0xAA	指令类型		0	

- 设置控制

报头	指令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	指令类型		1	值	

- 指令词汇

编号	指令类型	指令	取值范围
1	电源控制	0x11	0~1
2	音量控制	0x12	0~100
3	输入源控制	0x14	-

4	屏幕模式控制	0x18	-
5	屏幕尺寸控制	0x19	0~255
6	画中画开/关控制	0x3C	0~1
7	自动调整控制	0x3D	0
8	屏幕墙模式控制	0x5C	0~1
9	安全锁	0x5D	0~1

- ID 应显示所分配 ID 的十六进制值，但 ID 0 应显示为 0xFF。

- 每次通信都以十六进制进行，校验和为所有剩余值之和。如果它超过二位数，例如，11+FF+01+01=112，则丢弃第一位数，如下所示。

例如，PowerOn&ID=0

报头	指令	ID	数据长度	数据 1	校验和
0xAA	0x11		1	电源	

报头	指令	ID	数据长度	数据 1	12
0xAA	0x11		1	1	

如果您想控制与串行缆线连接的每个机制而不考虑它的 ID，则将 ID 部分设置为 “ 0xFE ” 并发送命令。此时，每个产品会遵从命令，但它不会回应 ACK。

- 电源控制

  - 功能

    个人计算机开/关电视或显示器电源。

  - 获取电源开/关状态

报头	指令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x11		0	

  - 设置电源开/关

报头	指令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x11		1	电源	

    电源 :在电视或显示器上设置的电源代码

    1 : 电源开

    0 : 电源关

  - Ack

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r - CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x11	电源	

    电源 :同上

- Nak

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r - CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	ERR	

ERR：显示所出现错误的错误代码

- 音量控制

  - 功能

    个人计算机更改电视或显示器的音量。

  - 获取音量状态

报头	指令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x12		0	

  - 设置音量

报头	指令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x12		1	音量	

音量:在电视或显示器上设置的音量值代码 (0 ~ 100)。

  - Ack

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r - CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	音量	

音量:同上

  - Nak

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r - CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	ERR	

ERR：显示所出现错误的错误代码

- 输入源控制

  - 功能

    个人计算机更改电视或显示器的输入源。

  - 获取输入源状态

报头	指令	ID	数据长度	校验和

0xAA	0x14		0	

- 设置输入源

报头	指令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x14		1	输入源	

输入源:在电视或显示器上设置的输入源代码

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	AV
0x04	S‑Video
0x08	分量输入
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_VIDEO
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

注意

DVI_VIDEO、HDMI1_PC、HDMI2_PC → 仅获取

对于 MagicInfo，仅限提供 MagicInfo 功能的型号。

对于 TV（电视），仅限提供电视功能的型号。

- Ack

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r‑CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x14	输入源	

输入源:同上

- Nak

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r‑CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x14	ERR	

ERR：显示所出现错误的错误代码

- 屏幕模式控制

- 功能

  个人计算机更改电视或显示器的“ 屏幕模式 ”。

  当屏幕墙功能打开时无法控制。

  注意

  仅适用于带有电视功能的型号。

- 获取屏幕模式状态

报头	指令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x18		0	

- 设置图像尺寸

报头	指令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x18		1	屏幕模式	

  屏幕模式:在电视或显示器上设置的屏幕模式代码

0x01	16 : 9
0x04	缩放
0x31	横向缩放
0x0B	4 : 3

- Ack

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r‑CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x18	屏幕模式	

  屏幕模式:同上

- Nak

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r‑CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x18	ERR	

  ERR：显示所出现错误的错误代码

- 屏幕尺寸控制

  - 功能

    个人计算机识别电视或显示器的屏幕尺寸。

  - 获取屏幕尺寸状态

报头	指令	ID	数据长度	校验和

0xAA	0x19		0	

- Ack

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r - CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	屏幕尺寸	

屏幕尺寸:电视或显示器的屏幕尺寸（范围：0 ~ 255，单位：英寸）

- Nak

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r - CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	ERR	

ERR：显示所出现错误的错误代码

- PIP 开/关控制

  - 功能

    个人计算机开/关电视或显示器的 PIP 功能。

    此功能在 MagicInfo 模式下无法运行。

  - 获取 PIP 开/关状态

报头	指令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x3C		0	

  - 设置 PIP 开/关

报头	指令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x3C		1	PIP	

PIP:要在电视或显示器上设置的 PIP 开/关代码

1 : PIP 打开

0 : PIP 关

  - Ack

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r - CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	PIP	

PIP:同上

  - Nak

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r - CMD	Value1	校验和

0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3C	ERR	

ERR：显示所出现错误的错误代码

- 自动调整控制（仅 PC 和 BNC）
  - 功能

    个人计算机自动控制 PC 系统屏幕。

  - 获取自动调整状态

    无

  - 设置自动调整

报头	指令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x3D		1	自动调整	

自动调整:0x00（总是）

  - Ack

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r - CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3D	自动调整	

  - Nak

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r - CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3D	ERR	

ERR：显示所出现错误的错误代码

- 屏幕墙模式控制
  - 功能

    在屏幕墙模式打开时，个人计算机转换电视或显示器的屏幕墙模式。

    仅适用于打开屏幕墙功能的电视或显示器。

    不在 MagicInfo 模式下运行

  - 获取屏幕墙模式

报头	指令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x5C		0	

  - 设置屏幕墙模式

报头	指令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x5C		1	屏幕墙模式	

屏幕墙模式 :在电视或显示器上设置的屏幕墙模式代码

1 : **全屏**

0 : **自然**

- Ack

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r - CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	屏幕墙模式	

屏幕墙模式 :同上

- Nak

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r - CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5C	ERR	

ERR：显示所出现错误的错误代码

- 安全锁

  - 功能

    个人计算机开/关电视或显示器的安全锁功能。

    不论电源是否开启都可以运行。

  - 获取安全锁状态

报头	指令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x5D		0	

  - 设置安全锁启用/禁用

报头	指令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x5D		1	安全锁	

安全锁:在电视或显示器上设置的锁定代码

1 : 开

0 : 关

  - Ack

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r - CMD	Value1	校验和

0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5D	安全锁	

安全锁:同上

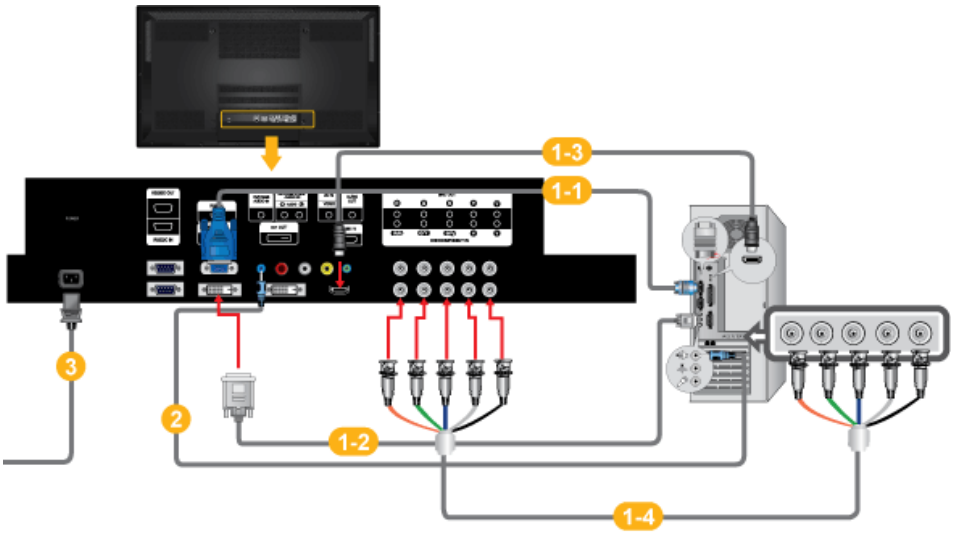
- Nak

报头	指令	ID	数据长度	Ack/Nak	r‐CMD	Value1	校验和
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5D	安全锁	

ERR：显示所出现错误的错误代码

连接

连接计算机



1 连接计算机和显示器的方法有多种。请从以下选项中选择一种。

1-1 使用显卡上的 D-sub（模拟）连接器。

- 用 D-sub 连接等离子显示器背面的 15 针 [RGB IN] 端口和计算机上的 15 针 D-sub 端口。

1-2 使用显卡上的 DVI（数字）连接器。

- 用 DVI 缆线连接等离子显示器背面的 [DVI IN] 端口和计算机上的 DVI 端口。

1-3 使用显卡上的 HDMI（数字）输出。

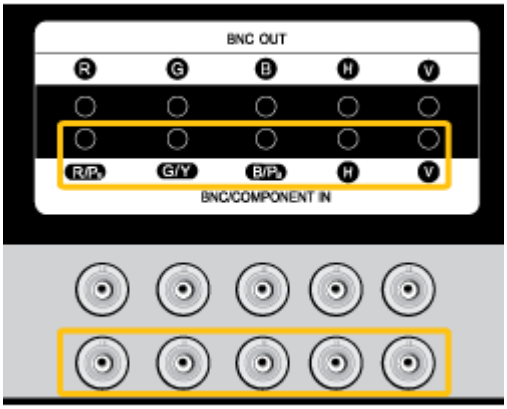
- 使用 HDMI 缆线将等离子显示器上的 [HDMI IN] 端口连接到 PC 上的 HDMI 端口。

注

将 HDMI 缆线连接到计算机时，确保在 **节目源** 和 **名称编辑** 中选择 **HDMI**，然后选择 **PC** 或 **DVI** 设备，以便输出正常的计算机画面和声音。

1-4 使用显卡上的 BNC（模拟）连接器。

- 使用 BNC 转 BNC 缆线连接显示器的 [BNC/COMPONENT IN] 端口和计算机上的 BNC 端口。



2. 将等离子显示器的音频线连接到等离子显示器背面板的音频端口。
3. 将等离子显示器的电源线连接至等离子显示器背面的电源端口。 .

注

- 打开计算机和等离子显示器。
- 请联系当地 SAMSUNG Electronics 服务中心购买选配件。

使用白板（仅限 P64FT 型号）

注

- Whiteboard 不支持 **MagicInfo** 模式。
- 触屏笔可能会受到电磁干扰。
- 此无线设备会受到电磁干扰。请勿在可能会影响人身安全的情况下使用本设备。

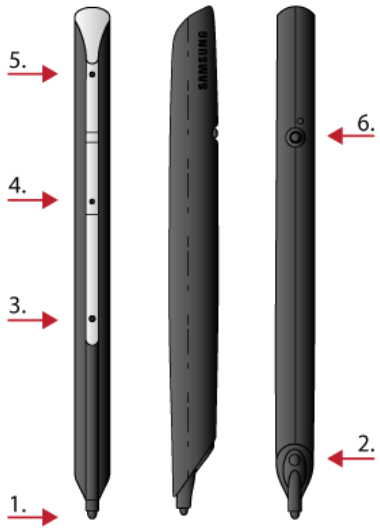
1. 连接摄像机

要使用 Whiteboard，应首先将产品连接到 PC。

有关如何将产品连接到 PC 的详细信息，请参阅“连接计算机”。

2. 组件及其功能

2-1. 触屏笔



编号	部件	功能
1	笔尖	按下触屏笔上的传感器后即启用触屏笔。
2	IR 传感器	接收显示器的 IR 信号。
3	SW1	执行右键单击命令。
4	SW2	功能与键盘上的 Page Down 键相同。可根据需要分配另一功能。
5	SW3	功能与键盘上的 Page Up 键相同。可根据需要分配另一功能。
6	SW4	电源开关

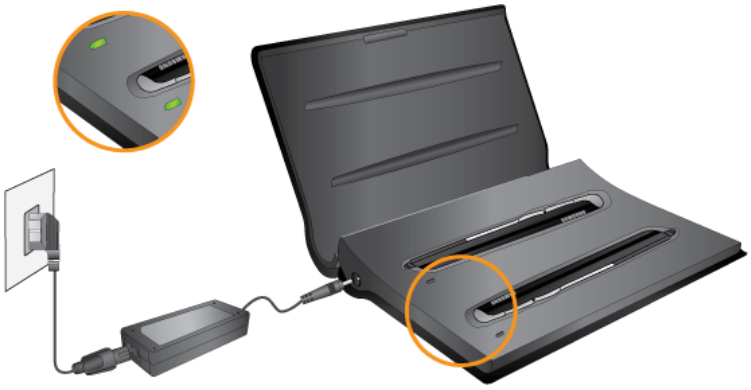
2-2. 触屏笔电池充电器

编号	部件	功能
1	电源输入	通过适配器连接到电源线。
2	LED	显示充电状态。
3	触屏笔固定器	为按正确方向安装的触屏笔上的电池充电。

2-3 . 为触屏笔电池充电

注

- 在充电器上为触屏笔电池充电时，请使用铁氧体磁芯。
- 建议在为触屏笔电池充电时使用铁氧体磁芯，以免受到电磁干扰。
- 连接缆线之前，打开铁氧体磁芯，并将缆线绕在铁氧体磁芯上（如下所示）。



- 红色 LED：正在充电/橙色 LED：错误/绿色 LED：已充满电

注

- 如果在为触屏笔电池充电时 LED 一直显示绿色（表示已充满电），而触屏笔无法通电，请与三星客服中心联系。
- 触屏笔电池充电可能失败，除非触屏笔按正确的方向安装在固定器上。

连接到触屏笔

3-1. 连接加密狗

要使用 Whiteboard 专用的触屏笔，请将加密狗插入 PC 上的 USB 插槽。

注

- 确保将加密狗安装在离地面 1 米或更高的地方。

3-2. 使用触屏笔

要使用触屏笔，请按触屏笔上方的黑色按钮。

3-3. 将触屏笔与显示器配对

要将双触屏笔连接到显示器，请将随附的 CD 中的绘图程序安装在 PC 上。有关如何安装绘图程序的详细信息，请参阅“安装 Whiteboard”。

- 进入“控制面板”，然后运行 **Samsung Interactive Whiteboard**。（三星交互式电子白板）

  （此外，单击绘图程序左下角的星形图标 [ ] -> **笔设置**。）

- 在关闭电源按钮时，按住触屏笔上的（黑色）电源按钮 10 秒。

  - 打开触屏笔的电源：按一次黑色电源按钮。红色 LED 闪烁数次后，触屏笔开启。
  - 关闭触屏笔的电源：按住黑色电源按钮 3 秒钟。红色 LED 闪烁数次后，触屏笔关闭。

- 按 **Samsung Interactive Whiteboard** （三星交互式电子白板）程序中的配对。如果 无配对 更改为 已连接，则表示配对已成功执行，触屏笔在屏幕上执行的点击操作将立即被识别。

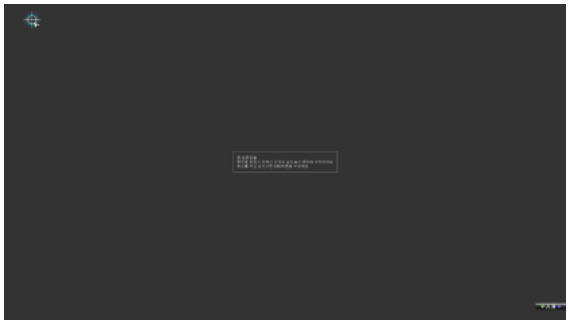
- 仅需配对一次。触屏笔与显示器配对后，打开触屏笔的电源即可识别触屏笔在屏幕上执行的点击操作。

3-4. 激活校准

- 进入 **Control Panel**（控制面板），然后运行 Samsung Interactive Whiteboard（三星交互式电子白板）

  （此外，单击绘图程序左下角的星形图标 [ ] -> **笔设置**。）

- 进入 **校准** 选项卡。
- 单击 **启动校准**。
- 请按照显示的说明，使用触屏笔按顺序点击四个圆圈。

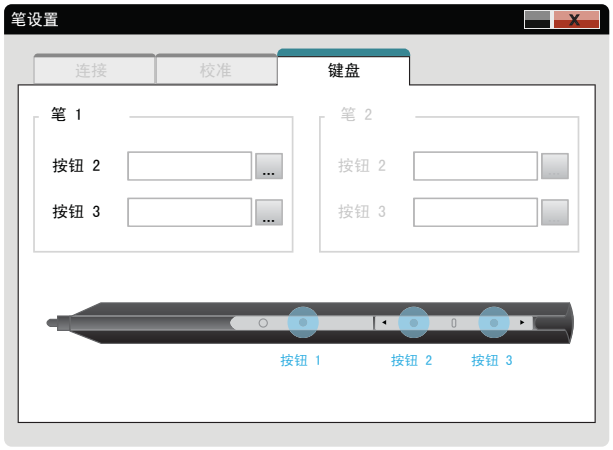


- 单击**确定**。

3-5. 向触屏笔添加键盘命令

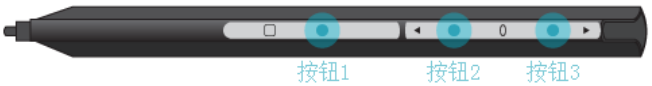
向触屏笔添加键盘命令，以便更好地使用 Whiteboard。

1. 进入 **Samsung Interactive Whiteboard** （三星交互式电子白板）程序中的 **笔设置** > **键盘**。



2. 选择一个按钮。当显示按键分配窗口时，按下您要分配的键盘按键。该按键即被分配给该按钮。

3-6. 右键单击功能



当触屏笔与 PDP 屏幕接触时，按触屏笔上的**按钮 1**。此时将执行鼠标的右键单击功能。

注

- 如果触屏笔没有接触 PDP 屏幕，右键单击功能将不起作用。

4. 预防残影烧屏

注

- 本产品可能会出现残影，这是由 PDP 设备的固有特点造成的，制造商对此概不负责。
- 为防止出现残影，建议您在使用本产品时遵循以下说明。

说明

- **不要长时间显示同一静态图像。**
  - 如果您需要长时间显示同一静态图像，请确保定时激活屏幕保护程序。

- 在不使用 **Samsung Interactive Whiteboard** （三星交互式电子白板）时最好激活屏幕保护程序。
- 使用屏幕保护程序

激活屏幕保护程序（不使用 Interactive Whiteboard 软件时）

- 进入屏幕显示菜单中的 **MENU** -> **设置**-> **屏幕保护**，然后选择**模式**。此时将激活屏幕保护程序模式。

激活屏幕保护程序（使用 Interactive Whiteboard 软件时）

- 在 **Samsung Interactive Whiteboard**(三星交互式电子白板）中，单击 [ ]，并选择消除保留图像。屏幕保护程序模式将被激活。

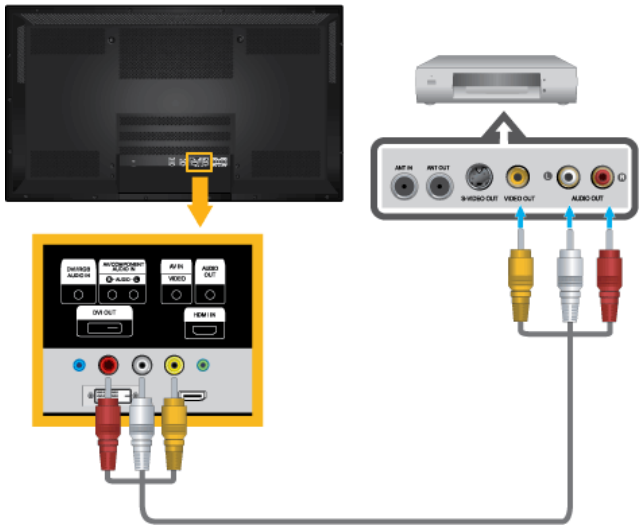
建议您在关闭 PC 前激活屏幕保护程序一小段时间。

- 关闭 Interactive Whiteboard 程序后激活屏幕保护程序
  - 如果 PC 已关机：屏幕保护程序在 PC 关机前将运行一段指定的时间。
  - 如果 PC 不关机：将仅关闭 Interactive Whiteboard 程序。

连接至其他设备

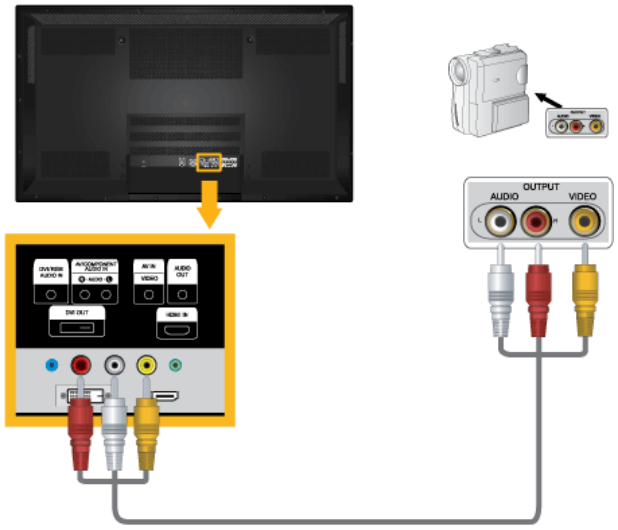
- 等离子显示器可连接各种 AV 输入设备，例如 DVD 播放器、VCR、可携式摄像机以及计算机。有关连接 AV 输入设备的详细信息，请参阅“Adjusting Your PDP Display”（调节等离子显示器）中的内容。
- 根据型号的不同，等离子显示器背面的配置可能略有差异。

连接 AV 设备



1. 将音频缆线连接到外部设备的音频输出端口和显示器的 [AV/COMPONENT AUDIO IN[R-AUDIO-L]] 端口，并将外部设备的视频输出端口连接到显示器的 [AV IN [VIDEO]] 端口。
2. 然后，将 DVD 光盘或录像带插入 DVD、VCR 或可携式摄像机中进行播放。
3. 使用等离子显示器前面板或遥控器上的 SOURCE 按钮，选择 **AV**。

连接摄像机



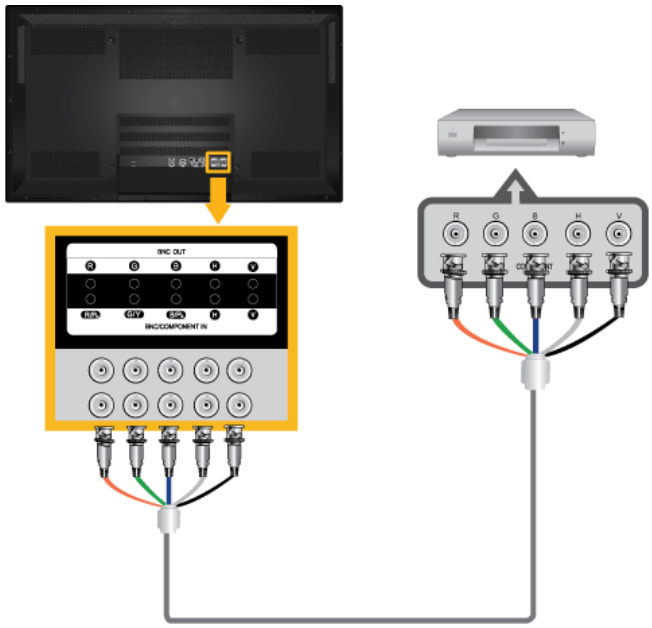
1. 找到可携式摄像机上的 AV 输出插孔。这些插孔通常位于可携式摄像机的侧面或背面。用一组音频线连接可携式摄像机的 AUDIO OUTPUT 插孔和等离子显示器的 [AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] 端口。
2. 用视频缆线连接可携式摄像机的 VIDEO OUTPUT 插孔和等离子显示器的 [AV IN [VIDEO]] 端口。
3. 使用等离子显示器前面板或遥控器上的 SOURCE 按钮，为可携式摄像机的连接选择 **AV**。
4. 然后，启动已放有录像带的可携式摄像机。

注

可携式摄像机通常随附以上所示的音频视频缆线。（如果没有，请到当地电子商店购买。）

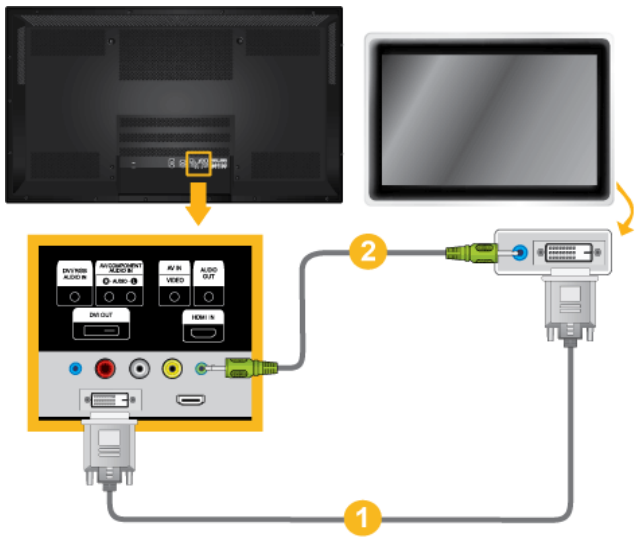
如果您的摄像机是立体声，则需要连接两根缆线。

连接 BNC 转 BNC 缆线



1. 使用 BNC 转 BNC 缆线连接显示器的 [BNC/COMPONENT IN [R/P_R, G/Y, B/P_B]] 端口和外部设备的 BNC 端口。
2. 使用等离子显示器前面板或遥控器上的 SOURCE 按钮，选择 BNC。

用 DVI 缆线进行连接



1. 使用 DVI 缆线连接等离子显示器的 [DVI OUT] 端口和另一台显示器的输入端口。
2. 使用立体声缆线连接等离子显示器的 [AUDIO OUT] 端口和另一个显示器的音频输入端口。
3. 使用等离子显示器前面板或遥控器上的 SOURCE 按钮，选择 DVI。

注

[DVI OUT] 不支持 HDCP。

使用 HDMI 缆线进行连接

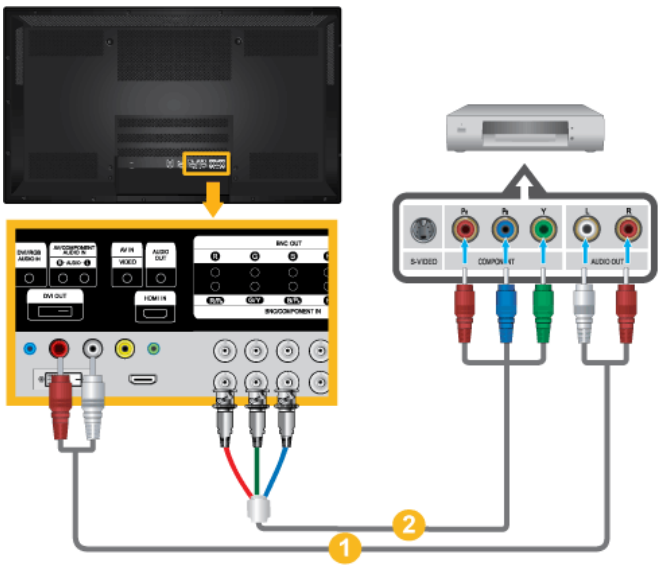
1. 使用 HDMI 缆线，将蓝光/DVD 播放器等输入设备连接到等离子显示器的 [HDMI IN] 端子。
2. 使用等离子显示器前面板或遥控器上的 SOURCE 按钮，选择 HDMI。

注

在 **HDMI** 模式下，仅支持 PCM 格式的音频。

将 HDMI 缆线连接到计算机时，确保在 **节目源** 和 **名称编辑** 中选择 **HDMI**，然后选择 **PC** 或 **DVI** 设备，以便输出正常的计算机画面和声音。

连接 DVD 播放器

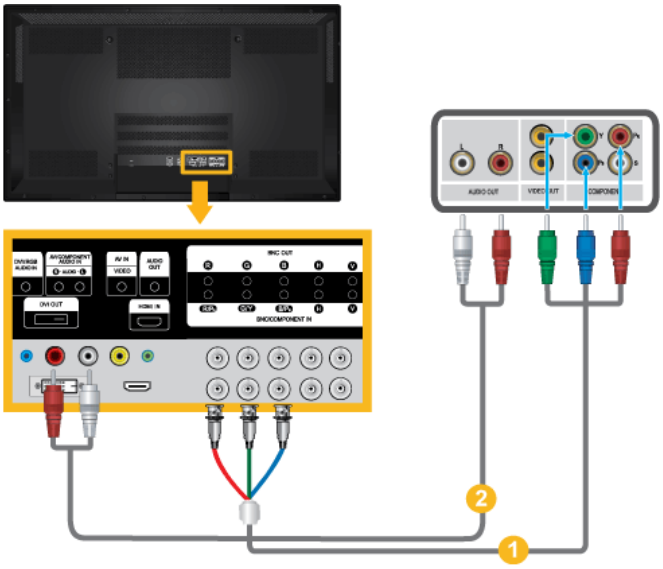


1. 用一组音频线连接等离子显示器上的 [AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] 和 DVD 播放器上的 AUDIO OUT 插孔。
2. 使用分量输入缆线连接等离子显示器的 [BNC/COMPONENT IN [R/P_R、G/Y、B/P_B]] 端口和 DVD 播放器的 P_R、Y、P_B 插孔。

注

- 使用等离子显示器正面或遥控器上的 SOURCE 按钮为连接 DVD 播放器选择 **分量输入**。
- 然后，启动已放有 DVD 光盘的 DVD 播放器。
- 分量线为选配件。
- 要了解分量视频的说明，请查阅 DVD 手册。

连接 DTV 机顶盒（有线电视盒/卫星接收器）

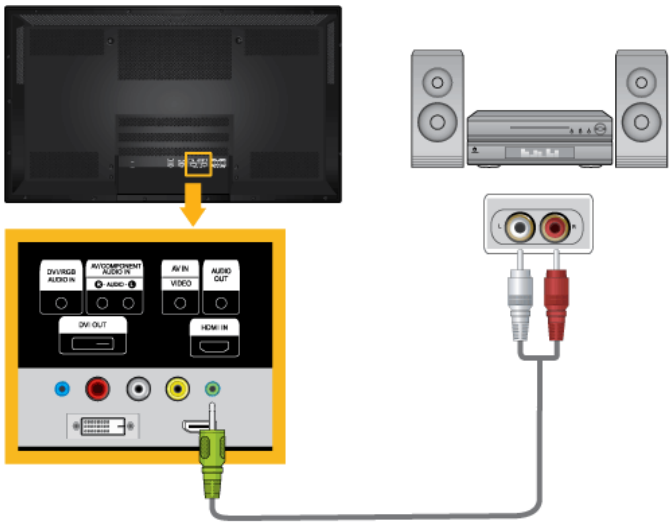


1. 使用分量输入缆线连接等离子显示器的 [BNC/COMPONENT IN [R/P_R、G/Y、B/P_B]] 端口和机顶盒的 P_R、Y、P_B 插孔。
2. 用一组音频线连接等离子显示器上的 [AV COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] 和机顶盒上的 AUDIO OUT 插孔。

注

- 使用等离子显示器正面或遥控器上的 SOURCE 按钮为连接机顶盒选择 **分量输入**。
- 要了解分量视频的说明，请查阅机顶盒的用户手册。

连接至音频系统



1. 使用一组音频缆线连接音频系统的 AUX L、R 插孔和等离子显示器的 [AUDIO OUT]。

使用软件

安装白板（仅限 P64FT 型号）

1. 首先，将 Whiteboard 安装 CD 插入 CD-ROM 驱动器。
2. 双击 **Whiteboard.exe**。
3. 单击显示的安装向导屏幕中的“**Next**”。
4. 当显示“**License Agreement**”窗口时，选择“**I accept the terms of the license agreement**”，然后单击“**Next**”。
5. 选择“**PC Mode**”，然后单击显示的“**Setup Type**”窗口中的“**Next**”。
6. 选择“**PDP Monitor**”，然后单击“**Next**”。
7. 单击显示的“**Ready to Install the Program**”窗口中的“**Install**”。
8. 此时将出现一个显示安装进度的窗口。
9. 单击显示的“**InstallShield Wizard Complete**”窗口中的“**Finish**”。
10. 安装后，将在桌面上创建 **Samsung Interactive Whiteboard** 快捷方式图标。

MDC (Multiple Display Control)

安装

1. 将安装光盘插入 CD‐ROM 驱动器中。
2. 单击 MDC Unified 安装程序。

   注

   - 如果软件安装窗口未显示在主屏幕上，则安装光盘 MDC 文件夹中的 MDC Unified 可执行文件。
3. 在显示的安装向导画面上单击 “ Next ” 。
4. 在显示的 “License Agreement” 窗口中选择 “I accept the terms in the license agreement” 并点击 “Next ” 。
5. 在显示的 “ Customer Information ” 窗口中，填写所有信息字段并单击 “ Next ” 。
6. 在显示的 “ Destination Folder ” 窗口中，选择要安装程序的目录路径，并单击 “ Next ” 。

   注

   - 如果未指定目录路径，程序将安装到默认的目录路径。
7. 在显示的 “ Ready to Install the Program ” 窗口中，查看安装程序的目录路径，并单击 “ Install ” 。
8. 此时将显示安装进程。
9. 在显示的 “ InstallShield Wizard Complete ” 窗口中单击 “ Finish ” 。
10. 安装完成后，将在桌面上创建 MDC Unified 快捷图标。

    注

    - MDC 可执行文件图标可能不显示，这取决于 PC 系统或产品规格。
    - 如果可执行文件图标未显示，请按 F5。

卸载

1. 在开始菜单中选择设置 > 控制面板，并双击添加/删除程序。
2. 从程序列表中选择 MDC Unified，并单击更改/删除。

   注

   - MDC 的安装可能会受到显卡、主板和网络状况的影响。

■使用 MDC

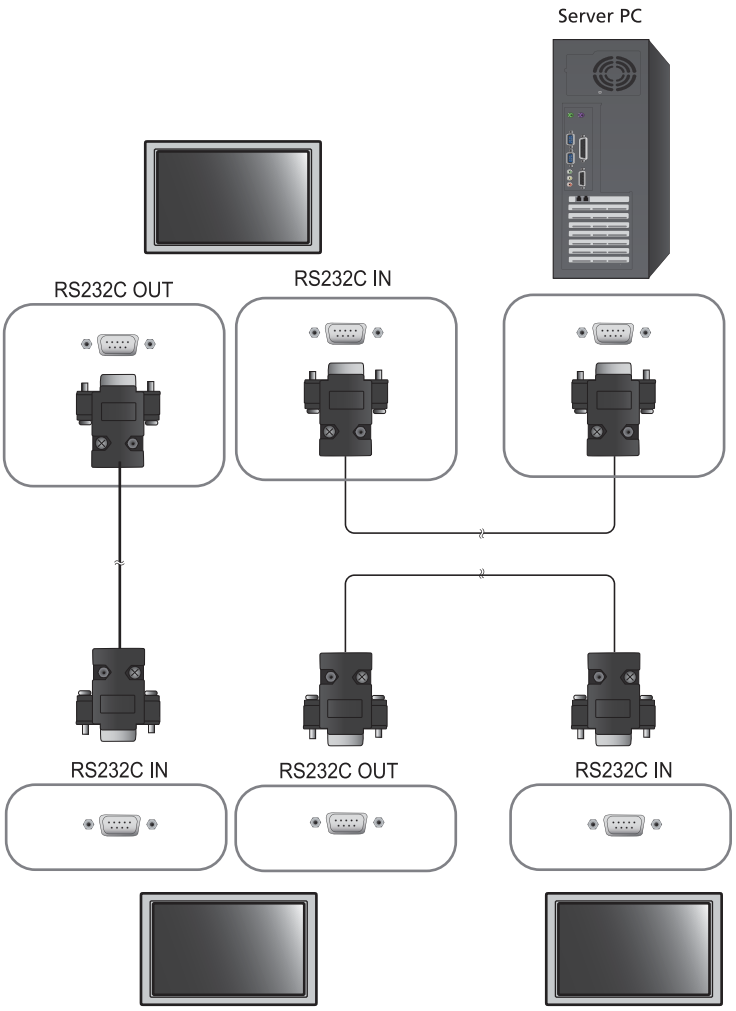
什么是 MDC?

多屏幕控制 "MDC" 是一种可让您通过一台 PC 同时轻松控制多台显示设备的应用程序。

连接到 MDC

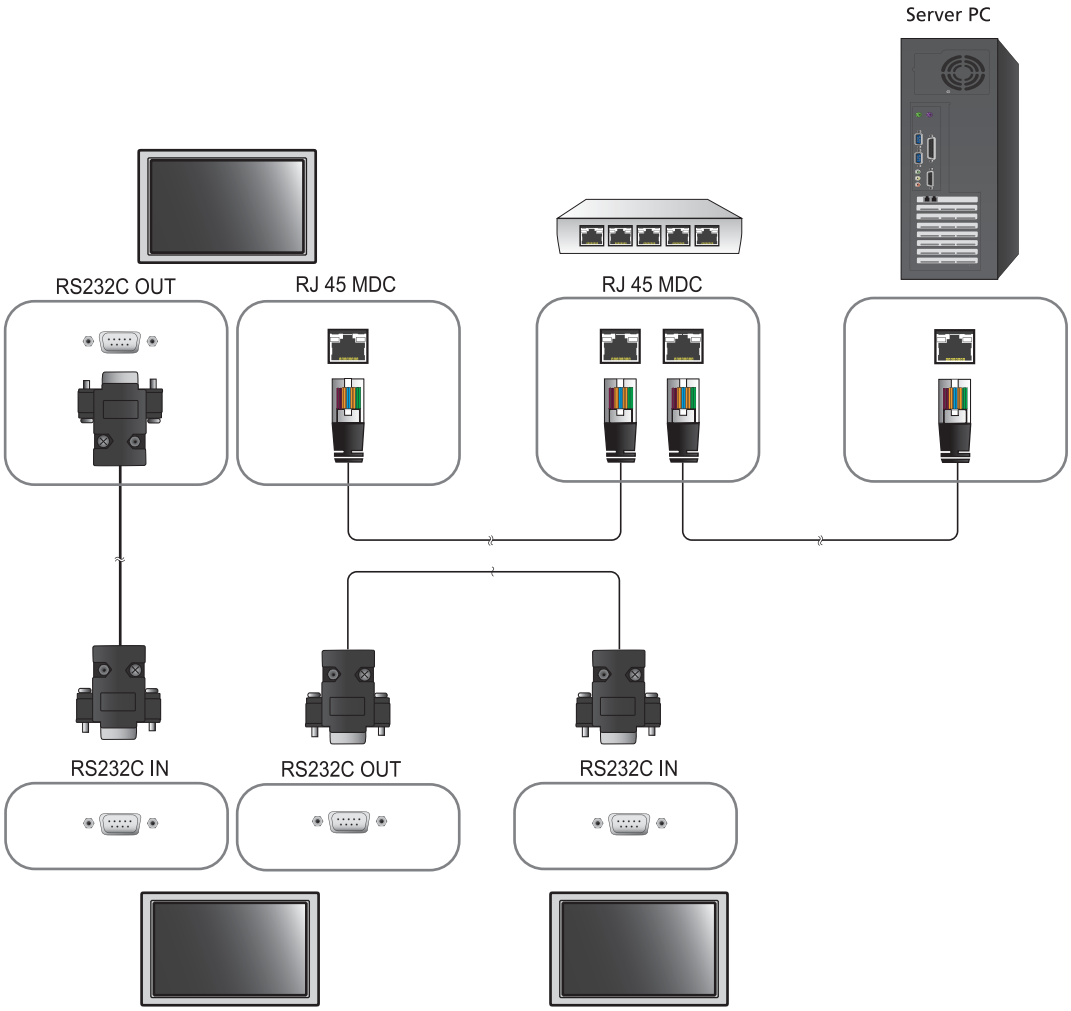
通过 RS-232C （串行数据通信标准）使用 MDC

RS-232C 串行缆线必须连接到 PC 和显示器上的串行端口。



通过以太网使用 MDC

输入主要显示设备的 IP，然后将设备连接到 PC。一个显示设备可以使用 RS-232C 串行缆线连接到另一显示设备。

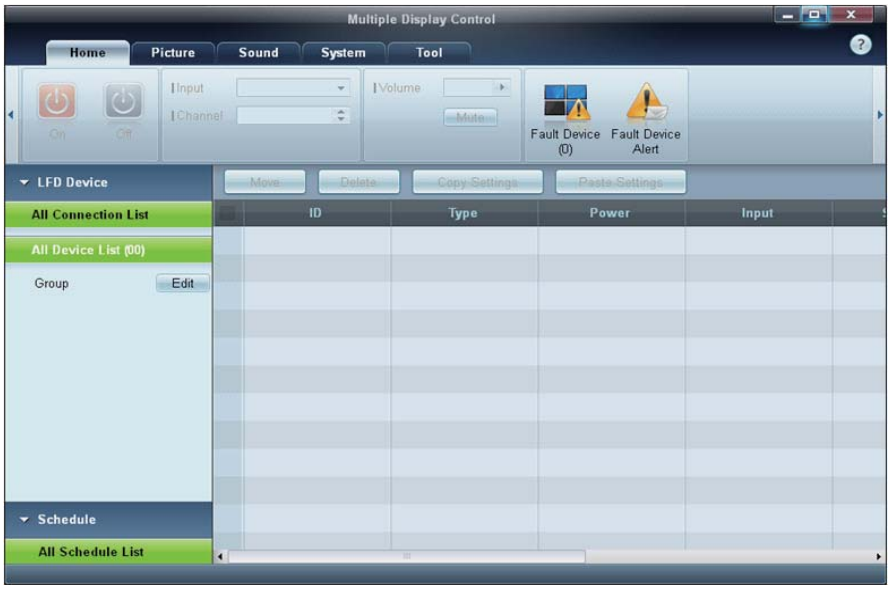


连接管理

连接管理包括**连接列表**和**连接列表修改选项**。

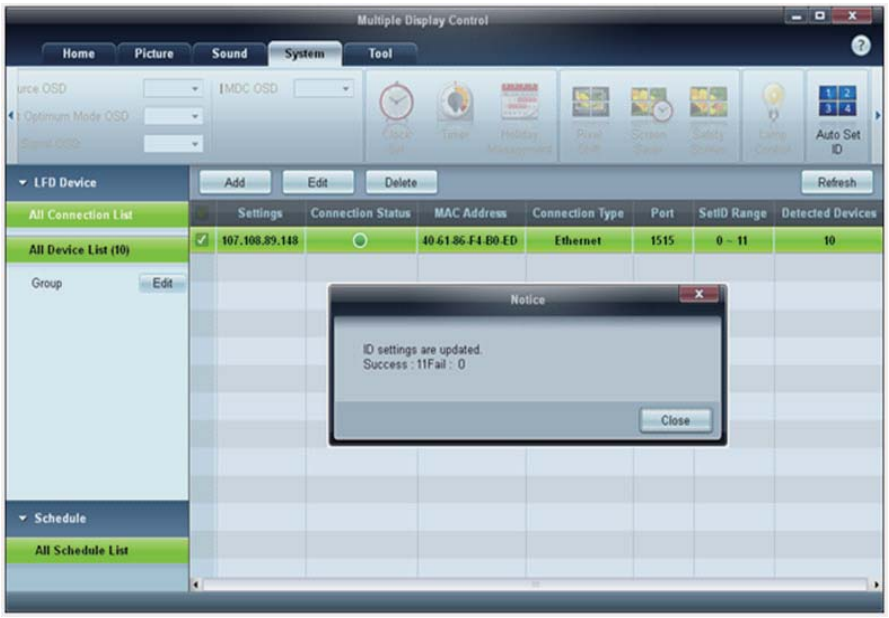
连接列表 – 连接列表显示连接的详细信息，例如连接设置 （IP/COM、端口号、 MAC 和 **Connection Type**）、连接状态、**Set ID Range** 和检测到的设备。每个连接最多可以包含以串行菊花链方式连接的 100 个设备。在连接中检测到的所有 LFD 都将显示在设备列表中，用户可在此处创建组并向检测到的设备发送命令。

连接列表修改选项 – 连接修改选项包括 **Add**、 **Edit**、 **Delete** 和 **Refresh**。



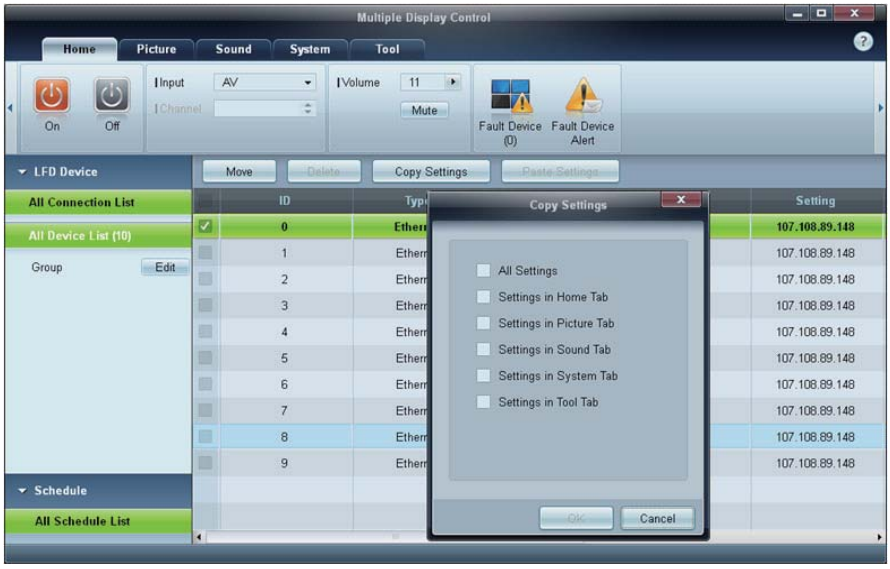
Auto Set ID

Auto Set ID 功能可为选定连接的菊花链中连接的所有 LFD 分配一个设置 ID。一个连接中最多可以存在 100 个 LFD。在菊花链中，设置 ID 是按顺序分配的，设置 ID 的范围从 1 至 99 最后到 0。



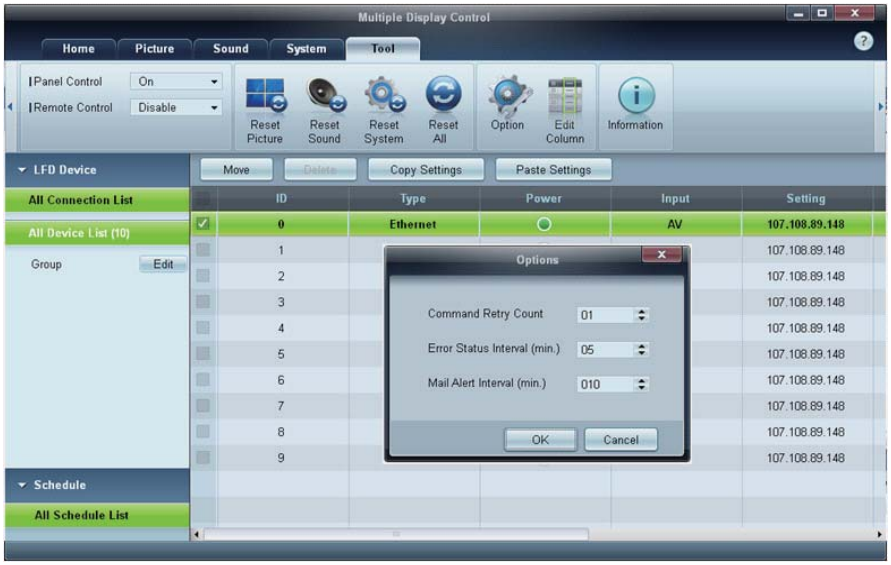
克隆

使用克隆功能，您可以复制一个 LFD 的设置，然后将该设置应用于选中的多个 LFD。您可以使用复制设置选项窗口选择特定选项卡类别或所有选项卡类别进行克隆。



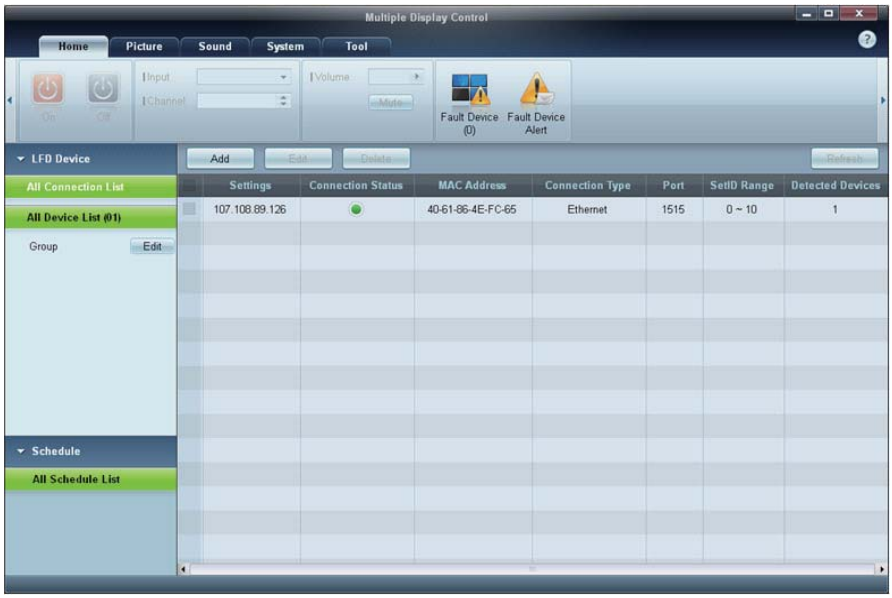
命令重试

此功能用于指定当 LFD 没有回复或回复损坏时 MDC 命令将重试的最大次数。重试计数值可以使用 MDC 选项窗口进行设置。重试计数值必须介于 1 与 10 之间。默认值为 1。



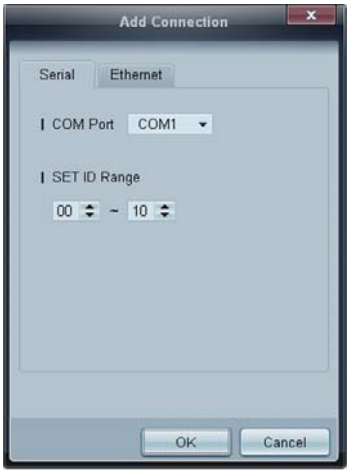
开始使用 MDC

1 要启动程序，请单击 **开始** → **程序** → **Samsung** → **MDC Unified**。

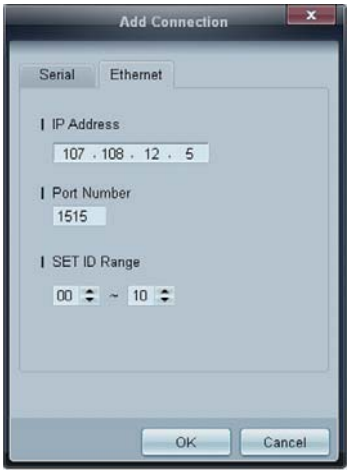


2 单击 **Add** 以添加显示设备。

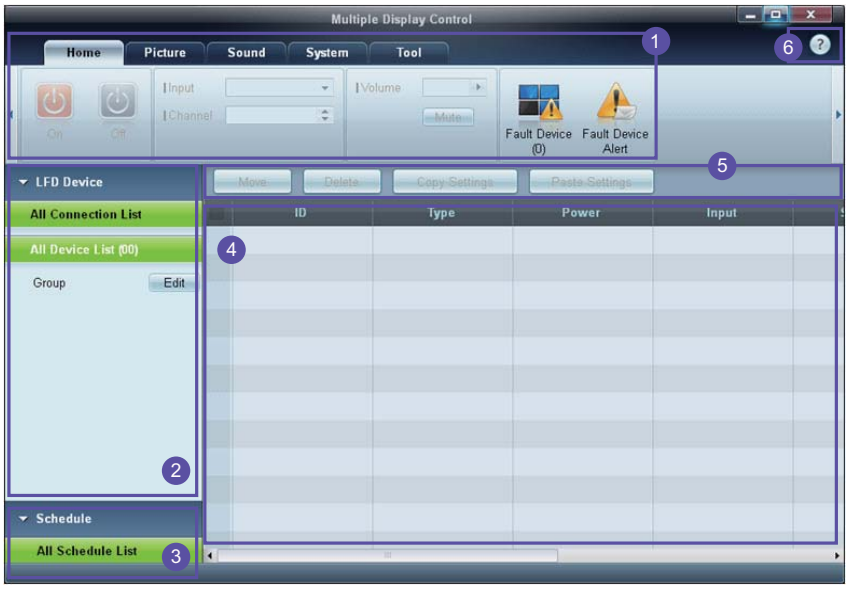
- 如果连接是通过 RS232C 建立的，请转到 **Serial**，并指定 **COM Port**。



- 如果连接是通过 **Ethernet** 建立的，请输入为显示设备设置的 IP。



主屏幕布局



1 菜单栏	更改显示设备的状态或程序的属性。
2 设备类别	查看连接的显示设备或设备组的列表。
3 计划类别	查看显示设备的计划列表。
4 集合列表	选择您想要调整的显示设备。
5 修改集合列表	添加、编辑、重组或删除集合。
6 帮助主题	显示程序的帮助主题。

菜单

您可以打开或关闭选定设备的电源，或者更改设备的输入信号源或音量。

从集合列表中选择显示设备，然后选择 **Home** 选项卡。

1 Home

选择某个项目，然后更改对应的设置。

电源

- **On**：打开选定显示设备的电源。
- **Off**：关闭选定显示设备的电源。

Input

- 输入源：更改输入源。

  - 显示设备的型号不同，可用的输入信号源会有所不同。
  - 只能更改打开的显示设备的输入信号源。

- **Channel**：更改频道。

  - 电视频道可以使用上/下箭头键进行更改。
  - 只有当输入信号源为 **TV** 时才能更改频道。
  - 只能选择注册的频道。

2 Volume

可以更改打开的显示设备的音量，或者将显示设备静音。

Volume

- 可以使用滚动条调整音量，范围为 0 至 100。

  调整选定显示设备的音量。

输入

- 启用或禁用选定显示设备的 **Mute**。

  如果在 **Mute** 打开时调整 **Volume**，则 **Mute** 将自动禁用。

3 Alert

- **Fault Device**

- 此菜单将显示具有下列错误的显示设备的列表：风扇错误、温度错误、亮度传感器错误或灯错误。

  从列表中选择显示设备。 **Repair** 按钮将启用。单击刷新按钮以刷新显示设备的错误状态。恢复的显示设备将不再显示在 **Fault Device List** 中。

Fault Device Alert

- 检测到错误的显示设备将通过电子邮件进行报告。

  填充所有必填字段。 **Test** 和 **OK** 按钮将启用。确保输入了 **Sender** 信息和至少一个 **Recipient**。

屏幕调整

可以调整屏幕设置 （对比度、亮度等）。

从集合列表中选择显示设备，然后选择 **Picture** 选项卡。

个人设定

选择某个项目，然后更改对应的屏幕设置。

- 如果输入信号源为 **PC**，则 **Color** 和 **Tint** 不可用。
- 如果输入信号源为 **Video**，则 **Red**、 **Green**、 **Blue** 和 **PC Screen Adjustment** 不可用。
- 如果选中 **PC Source** 和 **Video Source**，则 **Color**、 **Tint**、 **Color Tone**、 **Color Temp**、 **Red**、 **Green**、 **Blue** 和 **PC Screen Adjustment** 不可用。

Contrast

- 调整选定显示设备的对比度。

Brightness

- 调整选定显示设备的亮度。

Color

- 调整选定显示设备的颜色。

Tint (G/R)

- 调整选定显示设备的色调。

Color Tone

- 调整选定显示设备的背景色调。

Color Temp

- 调整选定显示设备的色温。

  如果 **Color Tone** 设置为 **Off**，则此选项处于启用状态。

Red

- 自定义选定显示设备的红色强度。

Green

- 自定义选定显示设备的绿色强度。

Blue

- 自定义选定显示设备的蓝色强度。

选项

Dynamic Contrast

调整选定显示设备的 **Dynamic Contrast**。

Gamma Control

更改选定显示设备的伽马值。

Auto Motion Plus

此选项用于查看动态图像。

- **Off**：禁用 **Auto Motion Plus** 功能。
- **Clear**：将 **Auto Motion Plus** 的级别设置为清晰。此模式适合用于显示鲜艳图像。
- **Standard**：将 **Auto Motion Plus** 的级别设置为标准。
- **Smooth**：将 **Auto Motion Plus** 的级别设置为平滑。此模式适合用于显示平滑图像。
- **Custom**：自定义屏幕残影或闪烁的级别。
- **Demo**：此功能演示 **Auto Motion Plus** 的技术。模式更改后的结果可以在窗口左侧预览。

Brightness Sensor

启用或禁用选定显示设备的 **Brightness Sensor**。

Brightness Sensor 检测环境光线强度并自动调整屏幕亮度。

Brightness Sensor 可能因具体产品而不可用。

大小

Picture Size

调整选定显示设备的屏幕尺寸。

如果 **Picture Size** 设置为不支持详细配置的模式，则 **Detail** 项目将被禁用。

-/+ 按钮可用于调整 **Zoom**。

屏幕可以使用上/下/左/右按钮重定位。

Detail

您可以查看选定屏幕尺寸的详细信息。

PC Screen Adjustment

可以使用 **Coarse** 或 **Fine** 中的 **-/+** 按钮进行频率调整或微调。

要重定位屏幕，请单击 **Position** 下面的四个图像之一。

要自动调整频率、微调或重定位屏幕，请单击 **Auto Adjustment**。

声音调整

您可以更改声音设置。

从集合列表中选择显示设备，然后选择 **Sound** 选项卡。

如果选定的集合不支持 **Bass** 或 **Treble** 项目，则这些项目将被禁用。

Bass

调整选定显示设备的低音。

Treble

调整选定显示设备的高音。

Balance (L/R)

调整选定显示设备左右扬声器的音量。

SRS TS XT

启用或禁用选定显示设备的 **SRS TS XT** 效果。

系统设置

从集合列表中选择显示设备，然后选择 **System** 选项卡。

Video Wall

Video Wall 功能可用于在每个相连接的显示设备上显示整个图像的一部分或重复显示同一图像。

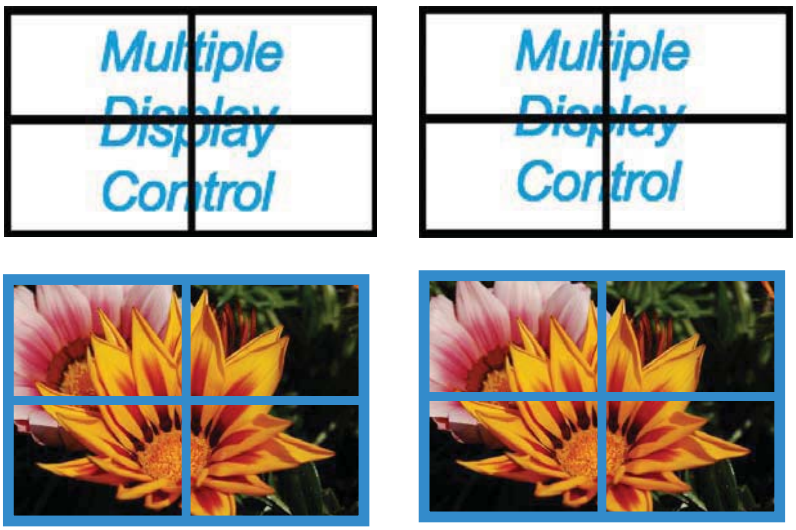
Video Wall 仅在显示设备成组时启用。

Video Wall

启用或禁用 **Video Wall**。

Format

选择显示分屏的幅面。



Full　　Natural

H

选择水平显示设备的数量。

一行最多可排列 15 台显示设备。

如果 H 指定为 15，则 V 最多可以指定为 6。

V

选择垂直显示设备的数量。

一行最多可排列 15 台显示设备。

如果 H 指定为 15，则 V 最多可以指定为 6。

Screen Position

查看显示设备的布局 （通过 Screen Divider 配置）或根据需要更改布局。

当 **Video Wall** 设置为打开时，将启用 **Screen Position** 和 **Preview**。

请注意，如果选中多个集合，则只有当 H 和 V 的设置与选定集合的布局相匹配时， **Preview** 才会启用。

要更改 **Position**，请选中某个集合，并将其拖至新位置。

Screen Divider 设置的范围可能因型号而异。

PIP

调整 **PIP** 所需的基本信息将显示在菜单屏幕中。

- 当 **Video Wall** 为 **ON** 时， **PIP** 将被禁用。
- 请注意，当 **PIP** 为 **ON** 时， **Picture Size** 会被禁用。

PIP Size

查看当前显示设备的 **PIP Size**。

PIP Source

选择 PIP 输入信号源。

Sound Select

从主要屏幕或次要屏幕中选择并启用声音。

Channel

如果 **PIP Source** 为 **TV**，则可以更改频道。

常规

User Auto Color

自动调整屏幕颜色。

仅在 **PC** 模式下可用。

Auto Power

将产品设置为自动开机。

Standby Control

如果检测不到输入信号源，则将待机模式设置为激活。

风扇和温度

配置针对产品保护检测风扇速度和内部温度所需的设置。

Fan Control

选择一种方法以配置风扇速度。

Fan Speed

配置风扇速度。

Temperature

通过指定温度范围来检测内部温度。

安全

Safety Lock

锁定屏幕菜单。

要解锁菜单，请将 **Safety Lock** 设置为 **Off**。

Button Lock

锁定显示设备上的按钮。

要解锁按钮，请将 **Button Lock** 设置为 **Off**。

OSD 显示

Source OSD

选择当 **Source** 发生更改时是否显示一条消息。

Not Optimum Mode OSD

选择当选中不兼容的模式时是否显示一条消息。

No Signal OSD

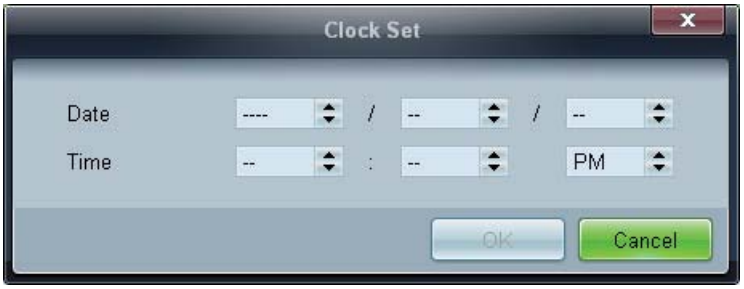
选择当没有输入信号时是否显示一条消息。

MDC OSD

选择当 MDC 更改了设置时是否显示一条消息。

时间

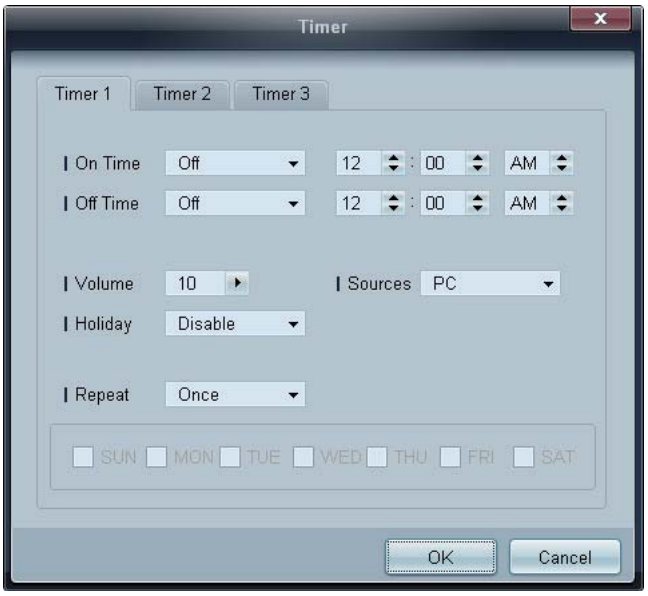
Clock Set



根据 PC 上设置的时间更改选定显示设备上的当前时间。

如果显示设备上未设置时间，则将显示空值。

Timer



- **On Time**：设置打开选定显示设备电源的时间。
- **Off Time**：设置关闭选定显示设备电源的时间。
- **Volume**：指定当通过 **On Time** 打开显示设备电源时显示设备的音量。
- **Source**：指定当通过 **On Time** 打开显示设备电源时显示设备的输入信号源。
- **Holiday**：**Holiday Management** 设置可以应用于 **Timer**。
- **Repeat**：指定您想要重复选定 **Timer** 的时段。

- **Once**：只激活一次定时器。
- **EveryDay**：每天激活定时器。
- **Mon~Fri**：从星期一到星期五激活定时器。
- **Mon~Sat**：星期六和星期天激活定时器。
- **Manual**：定制星期日期。

只有当选中 **Manual** 时， **Repeat** 下方用于选择星期日期的复选框才会启用。

Holiday Management

Holiday Management 可阻止设置为通过 **Timer** 打开电源的设备在指定日期打开。

Holiday Management 功能可在 **Timer** 设置菜单中启用或禁用。

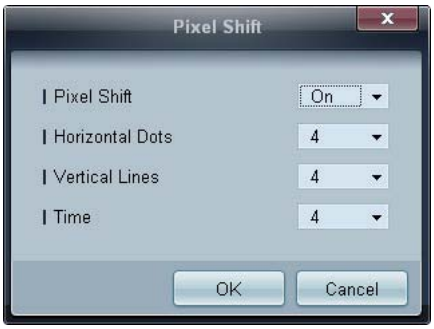
- **Add**：您可以指定假日：

  在 **Holiday Management** 窗口中单击 **Add** 按钮。

- **Delete** : 删除假日。选中对应的复选框，然后单击此按钮。
- 假日列表：查看您已经添加的假日的列表。

屏幕残影保护

Pixel Shift



按指定的时间间隔稍稍移动屏幕以防止出现屏幕残影。

Screen Saver

此功能可在选定显示设备的屏幕长时间处于空闲状态时防止出现屏幕残影。

- **Interval**：指定激活 **Screen Saver** 的时间间隔。
- **Mode**：每种 **Mode** 的 **Time** 设置可能不同。

Safety Screen

Safety Screen 功能可用于在显示设备的屏幕上长时间显示静态图像时防止出现屏幕残影。

Lamp Control

Lamp Control 用于调整背景光，以降低功耗。

在指定时间自动调整选定显示设备的背景光。

如果调整了 **Manual Lamp Control**，则 **Auto Lamp Control** 将自动切换为 **Off**。

手动调整选定显示设备的背景光。

如果调整了 **Auto Lamp Control**，则 **Manual Lamp Control** 将自动切换为 **Off**。

- **Ambient Light**：**Ambient Light** 检测环境光线强度，并自动调整相同串行链中所有 LFD 的屏幕亮度。

工具设置

1 安全

Panel Control

打开或关闭显示设备的屏幕。

Remote Control

启用或禁用遥控器。

2 复位

Reset Picture

复位屏幕设置。

Reset Sound

复位声音设置。

Reset System

复位系统设置。

Reset All

同时复位屏幕、声音和系统设置。

3 Edit Column

选择想要在集合列表中显示的项目。

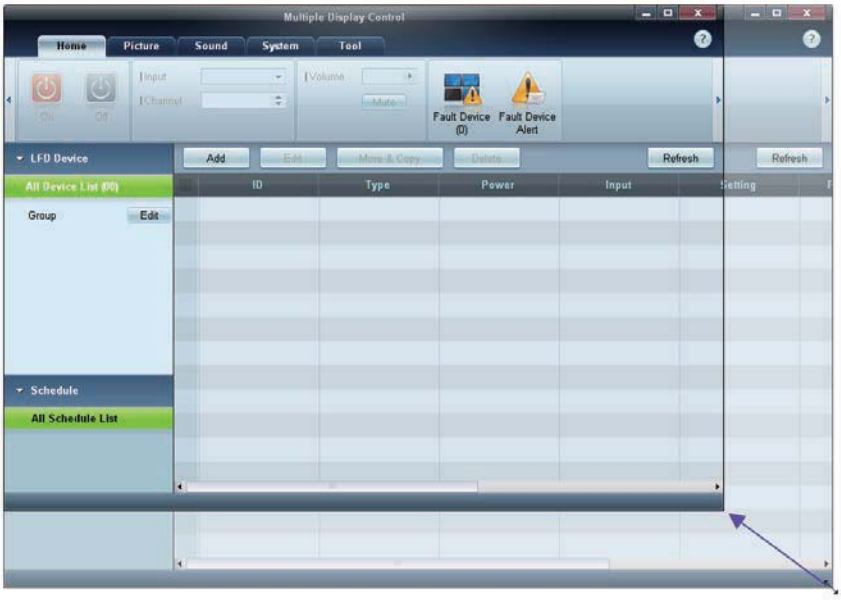
4 Information

查看程序信息。

其他功能

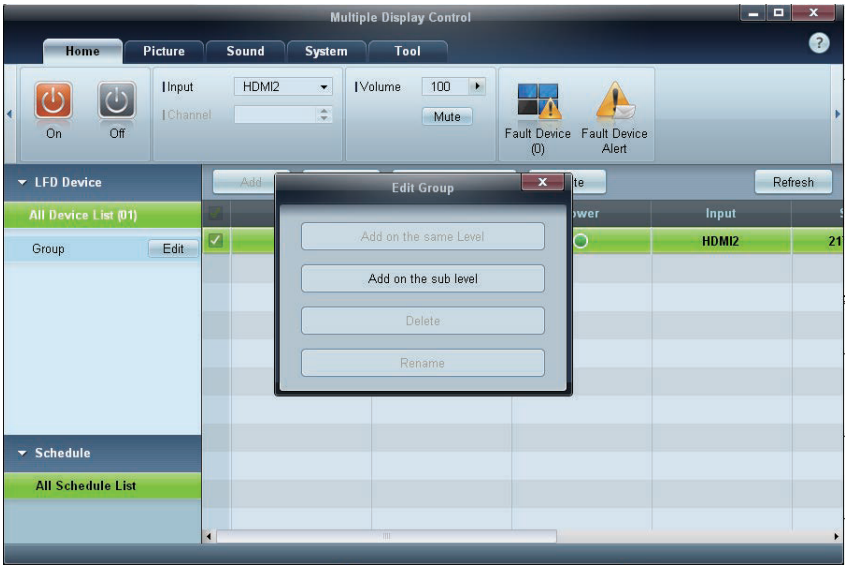
调整窗口大小

将鼠标指针放在程序窗口的某个角落。将显示一个箭头。移动箭头以自定义程序窗口的大小。



组管理

创建组



创建组，并按组管理集合列表。

不能使用重复的组名称。

1 在程序窗口左侧的显示设备列表部分中单击鼠标右键，并选择 **Group>Edit**。

2 在显示的 **Edit Group** 窗口中单击 **Add on the sub level** 或 **Add on the same level**。

- **Add on the sub level**：在选定的组下创建子组。

- **Add on the same level**：创建与选定组具有相同级别的组。

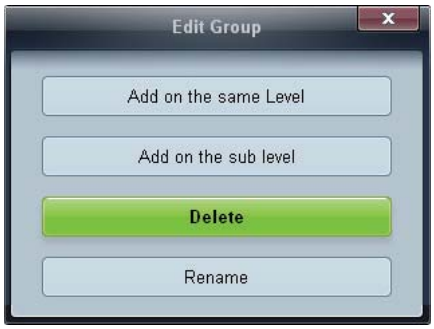
只有当至少创建了一个组时， **Add on the same level** 按钮才会启用。

3 输入组名称。

删除组

1 选择组名称，然后单击 **Edit**。

2 在显示的 **Edit Group** 窗口中单击 **Delete**。



3 单击 **Yes**。将删除组。

重命名组

1 选择组名称，然后单击 **Edit**。

2 在显示的 **Edit Group** 窗口中单击 **Rename**。

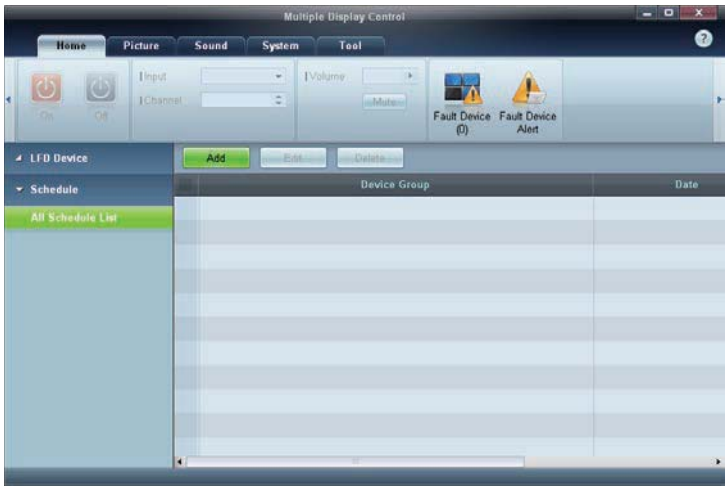
3 如果旧的组名称中显示光标，请输入新的组名称。

计划管理

创建计划

以组为基础创建和注册计划。

1 在程序窗口左侧的计划部分中单击 **All Schedule List**。中间位置的 **Add** 按钮将会启用。



2 单击 **Add** 按钮。将显示 **Add Schedule** 窗口。

3 单击 **Device Group** 项目下方的 **Add**，然后选择您想要添加计划的组。

4 选择 **Date&Time/Action**，然后单击 **OK**。将添加计划，并在集合列表窗口中显示计划列表。

- **Device Group**：选择组。
- **Date&Time**
  - **Instant Execution**：立即运行计划。
  - **Timer**: 设置运行计划的日期、时间和间隔。
- **Action**：选择将在指定时间和间隔激活的功能。

计划修改

要修改计划，请选择计划，并单击 **Edit**。

删除计划

要删除计划，请选择计划，并单击 **Delete**。

故障排除指南

问题		解决方案
要控制的显示设备未出现在系统信息图上。	1.	检查 RS232C 缆线的连接情况 （检查该缆线是否正确连接到合适的串行端口）。
	2.	检查未连接具有重复 **ID** 的其他显示设备。连接具有重复 **ID** 的显示设备可能会导致数据冲突，致使该显示设备无法显示。
	3.	检查显示设备的 **ID** 是否在 0 到 99 之间 （使用“显示”菜单更改 ID）。 对于支持 ID 范围在 0 到 99 之间的显示设备， **ID** 应设置在 0 到 99 之间。
要控制的显示设备未显示在其他控制信息栅格中。	检查显示设备是否已打开电源。（在系统信息图中查看电源状态。）	
	确认选择了显示设备连接的输入信号源。	
重复出现以下消息。 	检查是否选择了要控制的显示设备。	
显示设备在不同的时间有的打开，有的关闭，即使已设置 **On Time** 或 **Off Time**	调整 PC 的时间，使相连接显示设备之间的时间保持同步。	
遥控器无法正常工作。	如果在 **Remote Control** 功能被 **Disable** 的同时，拔掉 RS-232C 缆线或程序异常关闭，则遥控器可能无法正常工作。为此，请再次运行程序，并将 **Remote Control** 设置为 **Enable**。	

由于 PC 与显示设备之间的通信问题，或附近电子设备发射的电磁辐射，该程序有时会出错。

在使用多台显示设备时如何显示属性

1. 未选择任何显示设备时：显示默认值。
2. 选择一台显示设备时：显示选定显示设备的设置。
3. 选择两台显示设备 （例如，按照 **ID** 1 和 **ID** 3 的顺序）时：先显示 **ID** 1 的设置，再显示 **ID** 3 的设置。
4. 在选中 **All+Select** 复选框并选择所有显示设备时：显示默认设置。

调节等离子显示器

输入

可用模式

- P PC / DVI / BNC
- A AV
- H HDMI
- C 分量输入

节目源PAHC

用于选择 PC、DVI 或连接至等离子显示器的其他外部输入源。用于选择您喜欢的画面。

1. PC
2. DVI
3. AV
4. HDMI
5. MagicInfo － 在连接了网络接线盒后启用。
6. 分量输入
7. BNC

注

- 遥控器上的直接按钮是“SOURCE”按钮。

名称编辑PAHC

为连接到输入插孔的输入设备命名，以便易于选择输入源。

录像机 / **DVD** / **有线接收器** / **高清晰电视接收器** / **卫星电视接收器** / **AV 接收器** / **DVD 接收器** / **游戏机** / **摄像机** / **DVD 录像一体机** / **DVD 硬盘录像机** / **PC**

注

- 当通过 HDMI 或 DVI 端口连接 PC 时，将**名称编辑**设置为 **PC**。

  在其它大多数情况下，请将**名称编辑**设置为 **AV**。

  请注意，如果节目源设备的信号是 640 x 480、720p (1280 x 720) 或 1080p (1920 x 1080)，则**名称编辑**应设置为已连接的节目源设备，因为这些信号与 AV 和 PC 输入均兼容。

- **图像** 菜单会根据输入信号和 **名称编辑** 的改变而改变。

图像 [PC / DVI / BNC 模式]

可用模式

- P PC / DVI / BNC
- A AV
- H HDMI
- C **分量输入**

注

- MagicInfo 仅在连接了网络盒后才可以启用。
- 不能同时连接 HDMI 端口和网络盒。

MagicBright P 灵巧模式

MagicBright （灵巧模式）功能只能在 PC 模式下启用。该功能可提供比传统显示器明亮和生动两倍的图像，这样用户的各种需要（制作文档、使用互联网、观看视频等）均可得到满足。

1. **娱乐空间**

   高亮度

   用于观看动态画面，如 DVD 或 VCR。

2. **畅游互联网**

   中等亮度

   用于文本和图形等混合画面。

3. **文本显示**

   正常亮度

   用于文档或包含很多文本的作品。

4. **个人设定**

   尽管我们的工程师精心设置，但这些预配置值可能仍无法满足您的视觉偏好。

   如果发生此类情形，请使用 OSD 菜单调节亮度和对比度。

个人设定

通过使用屏幕菜单，您可以根据个人喜好更改对比度和亮度。

注

通过使用 **个人设定** 功能调整**图像**，**MagicBright** （灵巧模式）将更改为 **个人设定** 模式。

对比度

调整对比度。

亮度

调整亮度。

清晰度

调节清晰度。

色温

可以更改色温。

1. **关闭**
2. **冷**
3. **正常**
4. **暖**
5. **个人设定**

注

如果将 **色温** 设置为 **冷**、**正常**、**暖** 或 **个人设定**，则将禁用 色温 功能。

如果将**色温**设置为**关闭**，则**色彩控制**功能将被禁用。

色彩控制PM

分别调整 红、绿、蓝 彩色平衡。

注

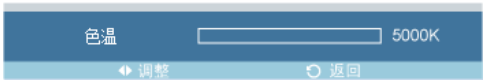
如果您使用 **色彩控制** 功能调整画面，则 **色温** 将转到 **个人设定** 模式。

红

绿

蓝

色温P



色温是对图像色彩“暖度”的衡量。

注

仅当 **色温** 设置为 **关闭** 时，才能启用此功能。

图像调整P

图像调整 用于进行微调，并通过移除产生抖动和不稳定图像的噪点来得到最佳图像。如果使用 Fine（微调）调节没有获得满意的结果，请使用 Coarse（粗调）调节，然后再次进行微调。

注

仅在 PC 模式下可用

粗调

消除图像噪点，例如垂直条纹。粗调调节可能会移动屏幕图像区域。可使用水平控制菜单将它重新移至中央。

微调

消除图像噪点，例如水平条纹。如果进行微调后仍存在噪点，请在调节频率（时钟频率）后重复此过程。

画面位置

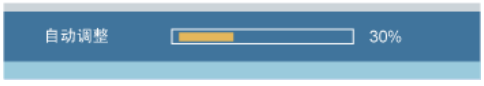
1. **水平位置**

水平调节屏幕位置。

2. **垂直位置**

垂直调节屏幕位置。

自动调整P



将自动调整 **微调**、**粗调**、**画面位置** 的值。在控制面板中更改分辨率时，将执行自动功能。

注

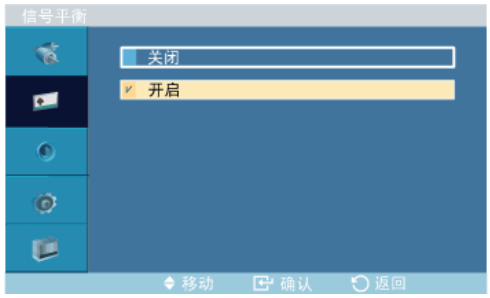
只能在 PC 或 BNC 模式下启用。

信号平衡P

注

- 只能在 PC 或 BNC 模式下启用。
- 用于增强通过长信号线传送的微弱的 RGB 信号。

信号平衡



选择 **开启** 或 **关闭** 设置信号平衡。

信号控制

1. **红增益**

2. **绿增益**

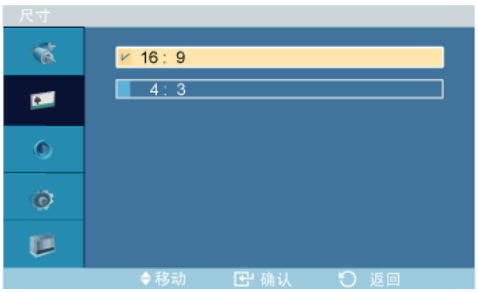
3. **蓝增益**

4. **红截止**

5. **绿截止**

6. **蓝截止**

尺寸P



可调整 **尺寸**。

1. **16:9**
2. **4:3**

图像[AV / HDMI / 分量输入 模式]

可用模式

- P PC / DVI / BNC
- A AV
- H HDMI

- **C 分量输入**

模式AHC

等离子显示器在出厂时预设有四种自动图像设置（**动态**、**标准**、**剧场** 和 **个人设定**）。

动态、**标准**、**剧场** 或 **个人设定** 可被激活。

1. **动态**
2. **标准**
3. **剧场**
4. **个人设定**

个人设定AHC

通过使用屏幕菜单，您可以根据个人喜好更改对比度和亮度。

对比度

调整对比度。

亮度

调整亮度。

清晰度

调整画面清晰度。

色度

调整画面颜色。

色调

在显示画面中添加自然色调。

色温 AHC

可以更改色温。用户也可以对单个色彩分量进行调节。

1. **关闭**
2. **冷2**
3. **冷1**
4. **正常**
5. **暖1**
6. **暖2**

注

如果将 **色温** 设置为 **冷2**、**冷1**、**正常**、**暖1** 或 **暖2**，则将禁用 色温 功能。

色温 AHC

色温 是对图像色彩“暖度”的衡量。

注

仅当 **色温** 设置为 **关闭** 时，才能启用此功能。

尺寸 AHC

可调整 **尺寸**。

1. **16:9** - 将画面设置为 16:9 的宽屏模式。
2. **放大1** - 将屏幕上的画面尺寸放大。

3. **放大2** - 将画面尺寸放大，超过“**放大1**”。

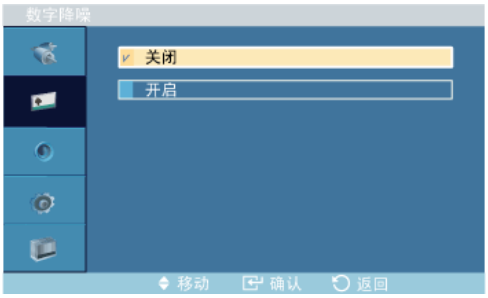
4. **4 : 3** - 将画面设置为 4:3 的正常模式。

5. **全扫描** - 在输入 **HDMI/分量输入** 720p、1080i 和 1080p 信号时，将会流畅显示输入的画面，不会出现任何截止现象。

注

- 某些外部装置可能向显示器输入不符合规范的信号，即时使用 **全屏显示** 功能，也可能造成截止现象。
- 在 HDMI 或分量模式下不可使用**放大1** 和**放大2**。
- 在**放大1** 或**放大2** 模式下，**画面位置** 和 **复位** 功能可用。

数字降噪 AHC



将数字降噪功能设置为 **关闭/开启**。数字降噪功能让您可以享受更清晰、更明快的画面。

在分辨率为 1080p 的 **HDMI/AV** 中不可用。

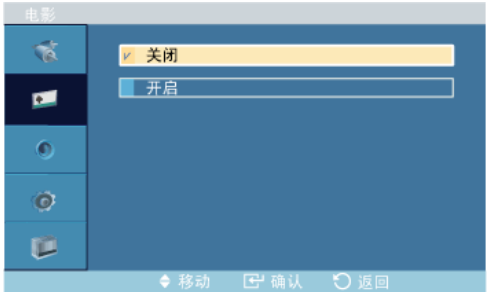
1. **关闭**

2. **开启**

注

数字降噪 功能在某些分辨率下不可用。

电影 ACH



电影 功能可以带给您影院般高质量的视觉感受。

在 AV、Component (480i/1080i) 和 HDMI (480i/1080i) 下，支持 **电影**。

注

- （在 **HDMI** 模式中，当输入信号为隔行扫描信号时此功能可用；当输入信号为逐行扫描信号时此功能将不可用。）

1. **关闭**
2. **开启**

伴音

可用模式

- P PC / DVI / BNC
- A AV
- H HDMI
- C **分量输入**

模式P A H C

等离子显示器具有内置的高保真立体声放大器。

1. **标准**

   选择 **标准** 恢复标准出厂设置。

2. **音乐**

   观看音乐视频或音乐会时，请选择 **音乐**。

3. **剧场**

   观看电影时，请选择 **剧场**。

4. **语言**

   观看以对话为主要内容的节目（即新闻）时，请选择 **语言**。

5. **个人设定**

   要根据个人偏好调整设置，请选择 **个人设定**。

个人设定P A H C

您可根据个人偏好调整声音设置。

注

- 即使音量值设置为 0，也可以听到声音。
- 如果使用 **个人设定**功能调节声音，**模式**将转换到 **个人设定**模式。

低音

强化低频音频。

高音

强化高频音频。

平衡

允许您调节左右扬声器的音量平衡。

伴音自动控制 P A H C

减小不同广播电台之间的音量控制差异。

1. **关闭**
2. **开启**

SRS TS XT P A H C

SRS TS XT 是一种专利的 SRS 技术，可解决通过双扬声器播放 5.1 多声道内容的难题。TruSurround 可通过包括内置电视扬声器在内的任何双扬声器播放系统提供逼真的虚拟环绕声。它与所有的多声道格式完全兼容。

1. **关闭**
2. **开启**

设置

可用模式

- P PC / DVI / BNC
- A AV

- HDMI
- 分量输入

语言

您可以从 13 种语言中选择一种。

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

注

此语言选择仅影响 OSD 的语言。不会对计算机上运行的任何软件产生影响。

时间

您可以设置时间。

时钟设置

当前时间设置。

睡眠定时器

在特定时间自动关闭等离子显示器。

1. 关闭
2. 30

3. 60
4. 90
5. 120
6. 150
7. 180

定时器1 / 定时器2 / 定时器3

您可将等离子显示器设置为在指定时间自动打开或关闭。

注

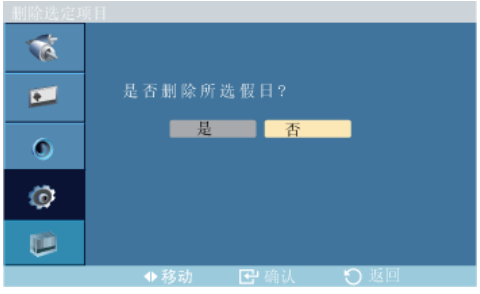
- 仅在使用 **时钟设置** 菜单设置时钟时才会启用。
- 使用 **手动** 选项可选择星期几。
- **假日**：选择“**应用**”时，定时器在假日期间不起作用； 选择“**不应用**”时，定时器在假日期间起作用。

假日管理

- **添加**

您可以注册假期。

- **删除选定项目**



您可以删除选定的假期。

注

- 仅在选定了注册的假期时才会启用。
- 可以选择或删除多个假期。

- **全部删除**

您可以删除注册的所有假期。

菜单透明度PAHC

更改 OSD 背景的透明度。

1. **高**
2. **中**
3. **低**
4. **不透明**

安全锁定PACHM

更改 PIN

可更改密码。

等离子显示器的预设密码为 0000。

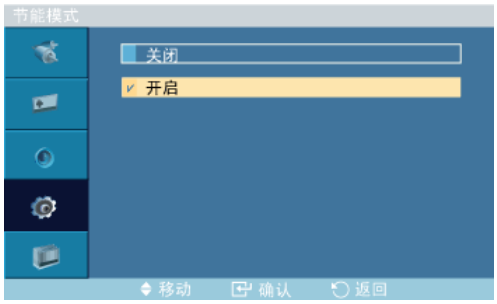
注

- 如果忘记密码，请按遥控器按钮 **INFO** + **EXIT** + **MUTE**，以将密码重置为“0000”。

锁定

此功能用于锁定 OSD，以保持当前的设置状态或阻止他人调整这些设置。

节能模式 PACH



此功能可调节设备的功耗，以便节约能源。

1. **关闭**
2. **开启**

注

如果 **节能模式** 模式设置为 **关闭**，可获得最大显示亮度。

HDMI 黑色水平 H

当通过 HDMI 将 DVD 或机顶盒连接到本产品时，可能造成画面质量下降，例如黑电平升高、对比度降低或变色等，具体视连接的外部设备而定。在这种情况下，可通过配置 **HDMI 黑色水平** 调节电视的画面质量。

1. **正常**
2. **低**

屏幕墙 PHAC

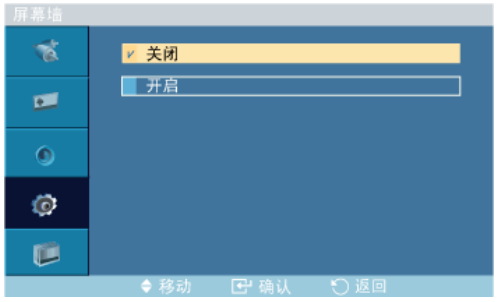
屏幕墙 是一组拼接起来的视频屏幕。每个屏幕显示一幅完整画面的一部分或所有屏幕都显示相同的画面。

打开 **屏幕墙** 时，您可调节 **屏幕墙** 屏幕设置。

注

运行 **屏幕墙** 时，**自动调整**、**图像调整** 和 **尺寸** 功能不可用。**屏幕墙** 在 MagicInfo 模式下无法正常工作。

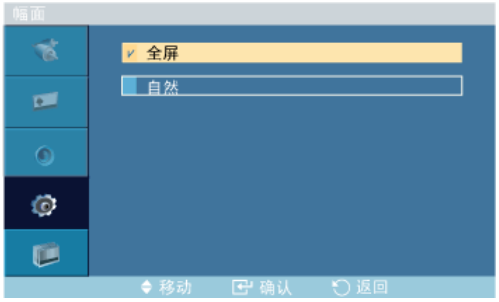
屏幕墙



打开/关闭所选显示器的 **屏幕墙** 功能。

1. **关闭**
2. **开启**

幅面



可选择 **幅面** 以查看分割后的屏幕。

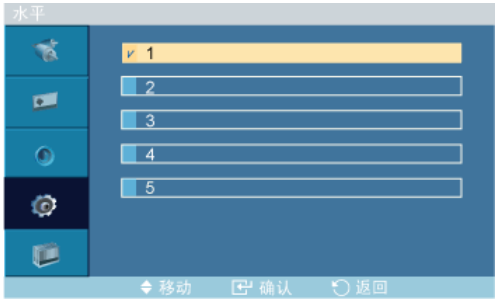
1. **全屏**

   可全屏显示，无任何空白。

2. **自然**

   显示具有原始宽高比的自然图像。

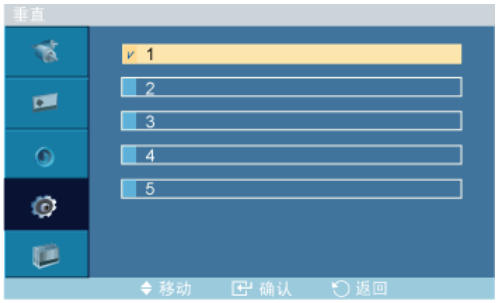
水平



设置画面水平等分的数量。

五个调整等级：1、2、3、4 和 5。

垂直



设置画面垂直等分的数量。

五个调整等级：1、2、3、4 和 5。

屏幕分配器

可用来分割屏幕。分割屏幕时可选择多个具有不同布局的屏幕。

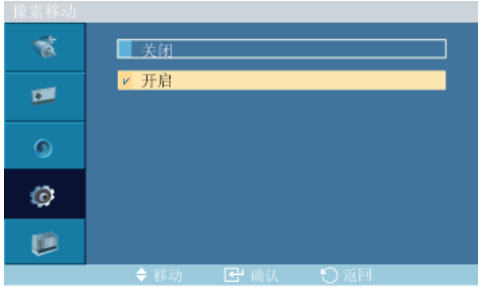
- 在 Screen divider 中选择一种模式。
- 在显示选项中选择一种显示。
- 按一下所选模式中的数字即可显示相应的画面。

屏幕保护 PAHMC

屏幕保护 功能用于防止残影，当静止画面长时间在屏幕上显示时可能出现残影。

- 通过 **屏幕保护** 功能可在特定时间周期内滚动显示屏幕。
- 当电源关闭时，此功能不可用。

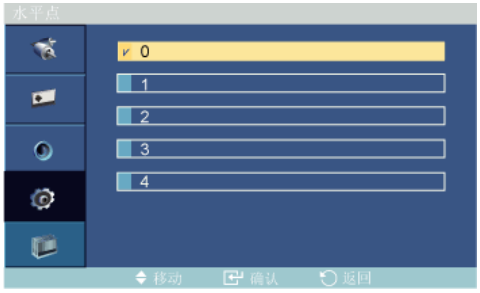
像素移动



使用此功能后，PDP 上的像素每分钟都以水平或垂直方向移动，从而可防止屏幕上出现残留影像。

1. **关闭**
2. **开启**

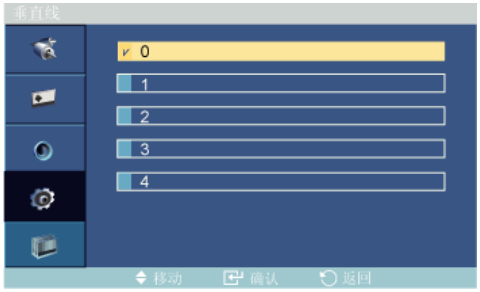
水平点



设置画面水平移动的像素数量。

五个调整等级： 0、1、2、3 和 4。

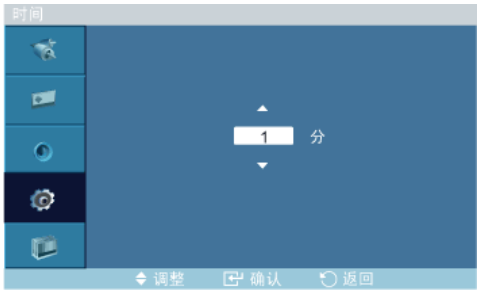
垂直线



设置画面垂直移动的像素数量。

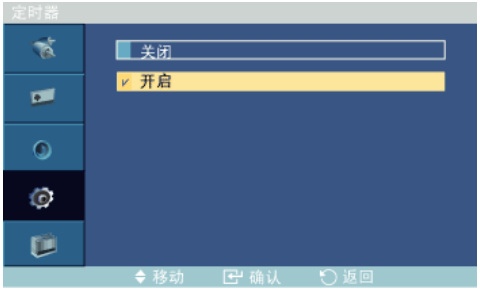
五个调整等级： 0、1、2、3 和 4。

时间



分别设置执行水平或垂直移动的时间间隔。

定时器



您可以设置“屏幕烧灼保护”定时器。

如果您启动擦除任何残影的操作，该操作将在设置的时间内执行，然后自动完成。

1. **关闭**
2. **开启**

模式

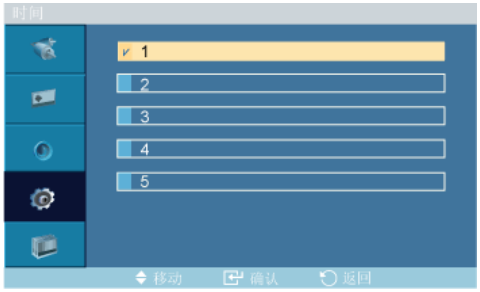
您可以更改 **屏幕保护** 类型。

1. **滚动**
2. **条**
3. **橡皮擦**
4. **全白**
5. **模式**

周期

使用此功能可为在定时器中设置的每种模式设置执行时间。

时间



在设置的时间内指定执行时间。

- **模式-滚动**：1~5 **秒**

- **模式-条，橡皮擦：**10~50 **秒**
- **模式-全白，模式** :1, 5, 10, 20 30 **分**

滚动

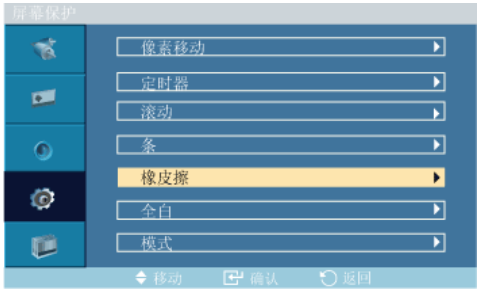
使用此功能可按照一种图案移动等离子显示器上的所有像素，从而防止屏幕上出现残留影像。

在屏幕上有残留影像或符号，特别是屏幕上长时间显示静止画面时，可使用此功能。

条

此功能可通过移动黑色和白色的垂直长线来防止屏幕上出现残留影像。

橡皮擦



此功能可通过移动矩形图案来防止屏幕上出现残留影像。

全白

此功能可通过将像素色彩更改为白色来防止屏幕上出现残留影像。

在屏幕上有残留影像或符号，特别是屏幕上长时间显示静止画面时，可使用此功能。

模式

此功能可通过反复移动存储在面板中的对角线图案来防止屏幕上出现残留影像。

分辨率选择P

如果屏幕上的画面无法正确显示，您可以使用此功能（Resolution Select）将画面以 1024 x 768 @ 60Hz、1280 x 768 @ 60Hz、1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x768 @ 60Hz 的分辨率显示在屏幕上。

注

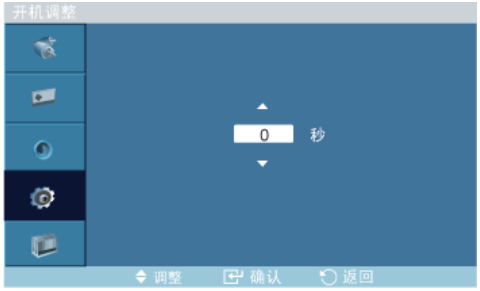
仅在 PC 模式下可用

1. 关闭
2. 1024 x 768
3. 1280 x 768
4. 1360 x 768
5. 1366 x 768

注

只有画面分辨率设置为 1024 x 768 @ 60Hz、1280 x 768 @ 60Hz、1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x768 @ 60Hz 时，才允许选择菜单。

开机调整PAHC



调节屏幕的电源打开时间。

注意：设置更长的电源打开时间，以避免过电压。

两侧灰色 P A H C

选择屏幕背景的灰度。

1. **关闭**
2. **亮色**
3. **深色**

复位

将产品重新设置为出厂默认值。仅当使用 **PC** / **DVI** 时，Reset （重置）功能才可用。

图像复位 P

注

仅在 **PC** 模式下可用

当 **屏幕墙** 设置为 **开启** 时，Reset（重置）功能不可用。

颜色复位 P A H C

OSD 旋转 P A H C

旋转 OSD

1. **横向**

2. 纵向

多屏控制

可用模式

- PC / DVI / BNC
- AV
- HDMI
- 分量输入

多屏控制PAHC

为显示器分配单独的 ID。

- **ID 设置**

  为显示器分配特定的 ID。

- **ID 输入**

  用于选择单个显示器的传输器功能。只有 ID 与传输器设置相对应的显示器才能被激活

故障排除

自检功能检查

注

在寻求支持之前，请您检查以下项目。如果您自己无法解决问题，请与服务中心联系。

自检功能检查

1. 关闭计算机和等离子显示器。
2. 从计算机背面拔下视频缆线。
3. 开启等离子显示器。

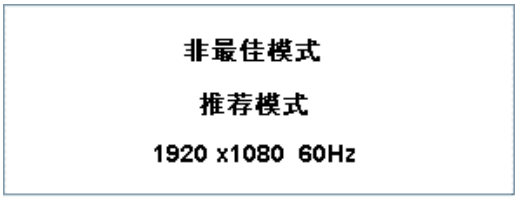
   当等离子显示器正常工作时，即使未检测到视频信号，也会在黑色背景上显示以下画面（**检测信号线。**）：处于自检模式时，LED 电源灯保持绿色，图像在屏幕上移动。

4. 关闭等离子显示器并重新连接视频缆线，然后开启计算机和等离子显示器。

如果执行上一步骤后等离子显示器的屏幕仍然无图像，请检查视频控制器、计算机系统以及等离子显示器是否正常工作。

警告消息

您甚至可以用 1920 x 1080 的分辨率查看画面。但以下消息会出现一分钟；在此期间，您可以选择改变屏幕分辨率，也可保持不变。而且，如果刷新频率大于 85Hz，将会出现黑屏，因为本等离子显示器不支持大于 85Hz 的刷新频率。



注

有关本等离子显示器支持的分辨率或频率，请参阅 Specifications（规格） > Preset Timing Modes（预设时钟模式）。

维护和清洁

1) 维护等离子显示器的外壳。

断开电源线的连接后使用软布进行清洁。

- 请勿使用苯、稀释剂或其他易燃物质或湿布。

2) 维护纯平显示器屏幕。

用软布（棉布）平滑地清洁屏幕。

- 切勿使用丙酮、苯或稀释剂。

  （它们可能会导致屏幕表面变形或出现瑕疵。）

- 用户将需要支付成本和相关费用以修理造成的损坏。

故障现象与建议措施

注

等离子显示器再现从计算机接收的视频信号。因此，如果计算机或显卡出现故障，可能会导致等离子显示器出现无图像、色彩不正常、噪点、不支持视频模式等情况；如果出现这种情况，请先检查问题原因所在，然后联系 Service Center（服务中心）或您的经销商。

1. 检查电源线和视频缆线是否正确连接到计算机上。
2. 检查计算机引导时的蜂鸣声是否超过 3 次。

   （如果是这样，将计算机主板送修。）
3. 如安装了新的显卡或重装过计算机，请检查是否已安装适配器（视频）驱动程序。
4. 检查屏幕刷新频率是否设置在 50 Hz 至 85 Hz 之间。

   （使用最大分辨率时，频率不得超过 60Hz。）
5. 如果在安装适配器（视频）驱动程序时遇到问题，请在安全模式下启动计算机，依次选择“控制面板 > 系统 > 设备管理器”来删除显示适配器，然后重启计算机以重新安装适配器（视频）驱动程序。

检查单

注

- 下表列出了可能出现的问题及对应的解决方法。在请求帮助之前，请查看本节中的信息，确定是否能自行解决问题。如果确实需要帮助，请拨打“信息”部分提供的电话号码或联系您的经销商。

与安装相关的问题（PC 模式）。

注

以下列出了等离子显示器的安装相关问题及对应的解决方案。

Q: 等离子显示器画面闪烁。

A: 请检查计算机和等离子显示器之间的信号线连接是否牢固可靠。

（请参阅“连接计算机”）

与屏幕相关的问题

注

以下列出了等离子显示器的画面相关问题及对应的解决方案。

Q: 屏幕无图像，且电源指示灯关闭。

A: 请确保电源线连接牢固，且等离子显示器已开启。

（请参阅“连接计算机”）

Q: ″**检测信号线。**” 消息。

A: 确保信号缆线牢固地连接到计算机或视频信号源。

（请参阅“连接计算机”）

A: 确保计算机或视频信号源已打开。

Q: ″**非最佳模式**”消息。

A: 检查视频适配器的最大分辨率和刷新频率。

A: 请将这些值与“预设时钟模式”表中的数据进行对比。

Q: 画面垂直滚动。

A: 检查信号缆线连接是否牢固可靠。如有需要，请重新连接。

（请参阅“连接计算机”）

Q: 图像不清晰；画面黯淡模糊。

A: 对频率进行 **粗调** 和 **微调** 调整。

A: 拆下所有附件（视频延长线等）后再打开。

A: 将分辨率和刷新频率设置为推荐的值。

Q: 画面图像不稳定且抖动。

A: 请检查计算机显卡的分辨率和频率设置是否在等离子显示器支持的范围内。如果不在，请参阅等离子显示器菜单下的当前 Information（信息）和 Preset Timing Modes（预设时钟模式） 重新设置这些参数。

Q: 画面显示鬼影。

A: 请检查计算机显卡的分辨率和频率设置是否在等离子显示器支持的范围内。如果不在，请参阅等离子显示器菜单下的当前 Information（信息）和 Preset Timing Modes（预设时钟模式） 重新设置这些参数。

Q: 图像太亮或太暗。

A: 调节 **亮度** 和 **对比度**。

（请参阅 **亮度** 和 **对比度**）

Q: 屏幕颜色不协调。

A: 使用 OSD 色彩调整菜单下的 **个人设定** 功能来调整色彩。

Q: 彩色图像因黑影而失真。

A: 使用 OSD 色彩调整菜单下的 **个人设定** 功能来调整色彩。

Q: 白色太淡。

A: 使用 OSD 色彩调整菜单下的 **个人设定** 功能来调整色彩。

Q: 电源指示器闪烁。

A: 等离子显示器正在将对设置的更改保存到 OSD 内存中。

Q: 屏幕无图像，且电源指示灯每 0.5 秒或 1 秒闪烁一次。等离子显示器正在使用电源管理系统。请按下键盘上的任意键。

A: 等离子显示器正在使用电源管理系统。请按键盘上的任意键。

Q: 屏幕无图像并且闪烁。

A: 如果在按下 MENU 按钮时，屏幕上出现“TEST GOOD”消息，请检查等离子显示器与计算机之间的缆线连接，确保连接器已正确连接。

与音频有关的问题

注

以下列出了与音频信号相关的问题及对应的解决方法。

Q: 无声音。

A: 确保音频线牢固地连接至等离子显示器的音频输入端口和声卡的音频输出端口。

（请参阅“连接计算机”）

A: 检查音量。

Q: 声音太小。

A: 检查音量。

A: 如果将音量调节到最大后还是太低，请检查计算机声卡或软件程序的音量控制。

Q: 音量太高或太低。

A: 将 **高音** 和 **低音** 调节到适当水平。

与遥控器相关的问题

注

以下列出了与遥控器相关的问题及对应的解决方法。

Q: 遥控器按钮没有反应。

A: 检查电池的极性 (+/-)。

A: 检查电池的电量是否用完。

A: 检查是否已打开电源。

A: 检查电源线是否已牢固连接。

A: 检查附近是否有特殊的荧光灯或霓虹灯亮着。

常见问题及解答

Q: 如何更改刷新频率？

A: 刷新频率可通过重新配置显卡进行更改。

注

显卡支持可能根据所使用的驱动器版本而有所不同。（请参阅计算机或显卡手册获取详细信息。）

Q: 如何调节分辨率？

A: Windows XP:

通过选择“Control Panel”（控制面板） → “Appearance and Themes”（外观和主题） → “Display”（显示） → “Settings”（设置）来设置分辨率。

A: Windows ME/2000:

通过选择“Control Panel”（控制面板） → “Display”（显示） → “Settings”（设置）来设置分辨率。

* 有关详细信息，请与显卡制造商联系。

Q: 如何设置节电功能？

A: Windows XP:

控制面板 → 外观和主题 → 显示 → 启用“屏幕保护程序”中的节能设置。

在计算机的 BIOS-SETUP 中设置此功能。（请参阅 Windows/计算机手册。）

A: Windows ME/2000:

控制面板 → 显示 → 屏幕保护程序。

在计算机的 BIOS-SETUP 中设置此功能。（请参阅 Windows/计算机手册。）

Q: 如何清洁外壳/等离子面板？

A: 断开电源线，然后使用软布蘸清洁液或清水清洁等离子显示器。

切勿在外壳上留下清洁剂或刮痕。切勿使等离子显示器进水。

Q: 如何播放视频？

A: 视频功能仅支持 MPEG1 和 WMV 编码解码器。要播放视频，请安装相应的编码解码器。请注意，某些编码解码器可能不兼容。

注

在请求协助之前，请查看本节中的信息，确定是否能自行解决问题。如果确实需要帮助，请拨打“信息”部分提供的电话号码或联系您的经销商。

规格

总则

总则

型号名称	SyncMaster P64FP SyncMaster P64FT

等离子显示器

大小	64 英寸 / 162 厘米
显示面积	141.696 厘米（水平） x 79.704 厘米（垂直）
像素间距	0.738 毫米（水平） x 0.738 毫米（垂直）

同步

水平	30~81 kHz
垂直	56~75 Hz

显示颜色

16.77M

分辨率

最佳分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz
最大分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz

最大像素时钟频率

165MHz（模拟、数字）

电源

本产品支持的电压为 100 - 240 V。

由于各个国家或地区的标准电压有所不同，请务必检查产品背面的标签。

信号接口

DVI-D 输入/输出（最多可连接 10 个等离子显示器设备）、D-sub、AV（复合、CVBS）、HDMI、RS232C 输入/输出、PC 音频输入、音频输入（立体声）、音频输出（立体声）。

尺寸（宽 x 高 x 深）/重量

150.35 x 89.40 x 9.94 厘米 / 52.0千克

VESA 支架

676 毫米 x 407 毫米

使用环境

运行	温度：0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) 湿度：20 % ~ 80 %，无凝结
存储	温度：-20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)

使用环境

湿度：5 % ~ 95 %，无凝结

即插即用功能

本等离子显示器可在任何兼容即插即用功能的系统中安装。等离子显示器和计算机系统之间的互动将提供最佳的工作条件和等离子显示器设置。在大多数情况下，等离子显示器的安装将自动进行，除非用户希望选择其他设置。

可接受坏点

本产品采用的是使用精度超过 1ppm（百万分之一）的先进半导体工艺制成的 TFT-LCD 显示屏。但是某些像素点在显示红色、绿色、蓝色或白色时可能太亮或呈黑色。这并不是品质不良所致，请放心使用。

例如，本产品包含的 TFT-LCD 子像素数为 6,220,800。

注

设计和规格可能会有所更改，恕不另行通知。

A 类（供工业环境使用的通信设备）

代理商和用户请注意。本设备已根据 EMC 要求进行注册，适用于工业用途（A 类），可用于居住环境以外的区域。

PowerSaver（节能模式）

本等离子显示器带有被称为 PowerSaver （节能模式） 的内置电源管理系统。当等离子显示器闲置一定的时间后，该系统会将显示器切换至低能耗模式以节省电能。按下键盘上的任意键后，等离子显示器会自动返回正常运行状态。为了节能，在不需要使用或长时间无人操作时，请将等离子显示器关闭。PowerSaver （节能模式） 系统适用于计算机中安装的 VESA DPM 兼容视频卡。使用计算机中安装的软件工具设置这一功能。

PowerSaver（节能模式）

状态	正常运行	省电模式	关闭电源
电源指示灯	开启	闪烁	关闭
功耗 （典型值）	470 瓦	2 瓦	0 瓦

注

- 如果系统条件或设置被更改，实际功耗可能与标明的功耗不同。
- 为停止耗电，请拔下产品背面的电源线。如果您打算长时间外出，请务必断开本产品的电源。

ROHS

LCD

环境保护期限适用条件
环境温度：0~40度
环境湿度：10%~80%

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路组件	×	○	○	○	○	○
电缆组件	×	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件	○	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○
液晶屏	×	×	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下.
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求.

本表表示本机器内含有的有害物质情报，部品别有害物质情报是由供应商 提供的情报和内部检查结果为基础制作的。
部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代
正不懈地努力着。

CDT

环境保护期限适用条件
环境温度：0~40度
环境湿度：10%~80%

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路组件	×	○	○	○	○	○
电缆组件	×	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件	○	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○
显像管	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下.
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求.

本表表示本机器内含有的有害物质情报，部品别有害物质情报是由供应商 提供的情报和内部检查结果为基础制作的。
部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代 正不懈地努力着。

1. 我们承诺：
   - 接收消费者寄回或送回的报废产品。
     具体地址请拨打：400-810-5858进行咨询。
     注：消费者承担邮寄，快递等相关费用。
2. 本产品已经取得中国环境标志认证。
   - 环境标志表示本产品与同类产品相比，具有低毒少害，节约资源等环境优势，
     对保护人体健康及生态环境更有益。
   - 您可以登陆www. sepa. gov. cn查询中国环境标志相关信息。

预设时钟模式

如果从计算机传来的信号与以下预置计时模式相同，将自动调节屏幕。但是，如果信号不同，屏幕将变为黑屏并且电源 LED 点亮。请参阅显卡手册并按以下标准调节屏幕设置。

显示模式	行频（kHz）	场频 （Hz）	像素时钟（MHz）	同步极性（水平/垂直）
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 768	47.776	59.870	79.500	-/+
VESA, 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA,1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA,1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

行频

沿水平方向从屏幕的右边到左边扫描一条线所需的时间称为水平周期，水平周期的倒数称为行频。单位： kHz

场频

如同一盏荧光灯，屏幕必须在一秒钟内将同样的画面重复很多次才能向用户显示出一个图像。这种重复频率称为场频或刷新频率。单位： Hz

信息

更好地显示

按如下所述调整计算机分辨率和屏幕刷新频率，以享受最佳画面质量。如果无法为 PDP 提供最佳图像显示效果，屏幕上的图像质量可能不稳定。

- 分辨率：1920 x 1080
- 场频（刷新频率）： 60 Hz

本产品采用的是使用精度达到和超过 1ppm（百万分之一）的先进半导体工艺制成的 PDP 显示屏。但是某些像素点在显示红色、绿色、蓝色或白色时可能太亮或呈黑色。这并不是品质不良所致，请放心使用。

- 例如，本产品包含的 PDP 子像素数为 6,220,800。

清洁显示器和显示屏外部时，请使用软布蘸上少量推荐清洁剂进行擦拭。切勿对 PDP 区域施力过大，应轻轻擦拭。如果施力过大，可能会留下污点。

如果您对画面质量不满意，则可按下 Auto 按钮，通过显示屏的“**自动调整**功能”获得更好的画面质量。如果在自动调整后仍存在噪点，请使用 **微调/粗调**调整功能。

长时间观看固定屏幕时，可能出现图像残留或模糊不清。如果长时间不使用显示器，请将模式切换为节电或图像可动的屏幕保护程序。

产品信息（消除残影）

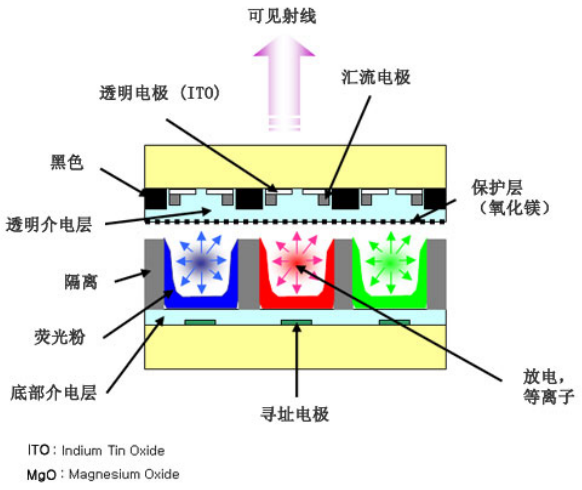
什么是残影?

当等离子显示器处于正常工作状态时，不会出现残影现象。

“正常条件”定义为视频图形不断改变。当等离子显示器长时间显示同一画面时，

可能导致荧光粉劣变，并可能降低亮度。要避免这种情况，必须经常改变视频画面。

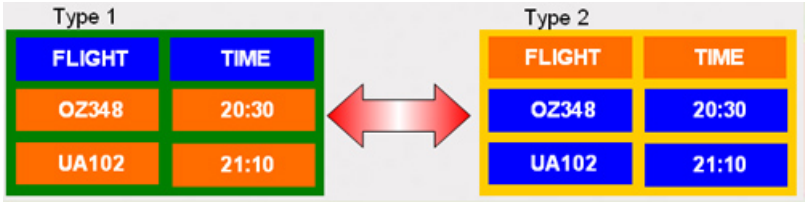
当长时间观看一个静止画面时，同一画面中明亮部分的亮度就会变得比其周围画面的亮度低。



关闭电源、屏幕保护程序或节能模式

- 在使用了 20 小时后将电源关闭 4 小时
- 在使用了 12 小时后将电源关闭 2 小时
- 请借助计算机的“显示属性”中的“电源使用方案”将显示器关闭。
- 尽量使用屏幕保护程序 - 建议使用单色或动态图像的屏幕保护程序。

定期变换颜色信息



注

使用 2 种颜色

每 30 分钟转换一下颜色信息。

- 避免使用亮度差别较大的字符与背景色的组合。

  避免使用灰色，因为它很容易造成残影。

  避免：亮度差异较大的颜色（黑白、灰色）

定期变换字体颜色

- 使用亮度差异很小的鲜艳颜色

  — 周期：每 30 分钟将字符颜色和背景颜色变化一次

- 每 30 分钟对字符进行移动变化。

- 屏幕上的所有区域定期显示移动的图像和徽标。

  — 周期：使用 4 小时后，显示移动的图像和徽标 60 秒。

- 避免显示器出现残影的最好方法是关闭电源，或在您不用计算机或系统时，运行屏幕保护程序。保修服务限于说明指南中的规定。

在产品上应用屏幕滚动功能

- 应用屏幕滚动功能

  — 现象：黑色的水平条上下移动。

注

（请查阅光盘“User Guide（用户指南）”中的“OSD Function（OSD 功能 ）”部分，某些型号不具有此功能）

在产品上应用屏幕像素功能

- 应用屏幕像素功能

  — 现象：有黑点上下移动。

- 应用屏幕条纹功能

  — 现象：黑色的水平/垂直条上下移动。

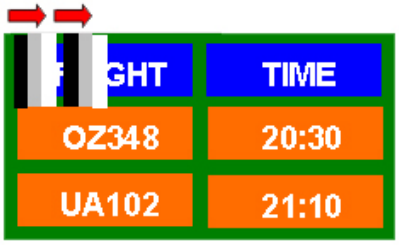
注

（请查阅光盘“User Guide（用户指南）”中的“OSD Function（OSD 功能 ）”部分，某些型号不具有此功能）

在产品上应用屏幕擦除功能

- 应用屏幕擦除功能。

  — 现象：出现 2 个垂直条块，边移动边擦除显示画面



注

（请查阅光盘“User Guide（用户指南）”中的“OSD Function（OSD 功能 ）”部分，某些型号不具有此功能）

附录

联系 SAMSUNG WORLDWIDE

注

如果您对 Samsung 的产品有任何疑问或意见，请与 SAMSUNG 的客户服务中心联系。

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
		http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com
	4004-0000	
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	From mobile 02-482 82 00	
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
	Europe	
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch)

Europe

		http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch

Europe

		http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS

RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua
		http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
		http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11	http://www.samsung.com
	3030 8282	
	1800 3000 8282	
	1800 266 8282	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
	021-5699-7777	
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com

Asia Pacific

PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT	http://www.samsung.com
	1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel	
	1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com
	02-689-3232	
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
	0266-026-066	
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East

IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Africa

CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077	http://www.samsung.com
	0302-200077	
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

术语

点距	显示器上的图像由红、绿、蓝点组成。这些点越靠近，分辨率就越高。相同颜色的两点之间的距离称为“点距”。单位：mm
场频	每秒钟必须多次重复绘制屏幕，才能为用户创造并显示图像。这种每秒重复频率称为场频或刷新频率。单位： Hz 示例：如果同一光束每秒种重复 60 次，即为 60Hz。
行频	沿水平方向从屏幕右边缘到左边缘扫描一行所用的时间叫做行周期。行周期的倒数称为行频。单位：kHz
隔行扫描和逐行扫描法	从上到下依次显示屏幕水平行的方法称为逐行扫描法，而先显示奇数行再显示偶数行的方法称为隔行扫描法。大多数显示器使用逐行扫描法以确保图像清晰。电视机主要使用隔行扫描法。
即插即用	该功能通过允许计算机和显示器自动交换信息，为用户提供最佳质量画面。本显示器符合规定即插即用功能的 VESA DDC 国际标准。
分辨率	用于构成屏幕图象的水平和垂直点的数量称为“分辨率”。该数量表明显示的精细度。高分辨率有益于执行多项任务，因为在高分辨率下屏幕可显示更多的图象信息。 示例：如果分辨率为 1920 x 1080，这表示屏幕由 1920 个水平点（水平分辨率）和 1080 条垂直线（垂直分辨率）组成。
SRS TS XT	该功能可通过 2 声道扬声器输出清晰洪亮的 3D 声音，其音质堪比 5.1 声道扬声器。输入信号为立体声时，效果尤佳。
Multiple Display Control (MDC)	Multiple Display Control (MDC) （ 多显示器控制 ） 是一个允许多个显示器轻松地同时工作于一台计算机上的应用程序。用一个标准串行通信接口 RS-232C 在计算机和显示器之间进行通信。

授权

本文档中的信息如有变更，恕不另行通知。

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. 保留所有权利。

未经 Samsung Electronics Co., Ltd. 书面许可，严禁以任何形式进行复制。

Samsung Electronics Co., Ltd. 对本文所含错误或与提供、执行或使用本资料相关的意外或间接损害概不负责。

Samsung 是 Samsung Electronics Co., Ltd. 的注册商标；Microsoft、Windows 和 Windows NT 是微软公司的注册商标；VESA、DPM 和 DDC 是视频电子标准协会 (VESA) 的注册商标；ENERGY STAR® 名称和徽标是美国国家环保局 (EPA) 的注册商标。本文提及的所有其他产品名称可能是其相应所有者的商标或注册商标。

TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

CCC合格声明

此产品根据GB4943-2001, GB9254-1998,
GB17625.1-2003, 标准获得CCC认证。